MITSUBISHI

Changes for the Better

90th Anniversary MITSUBISHI ELECTRIC GROUP

eco Changes 家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

三菱マイクロシーケンサ MELSEC-F FX シリーズセレクションガイド

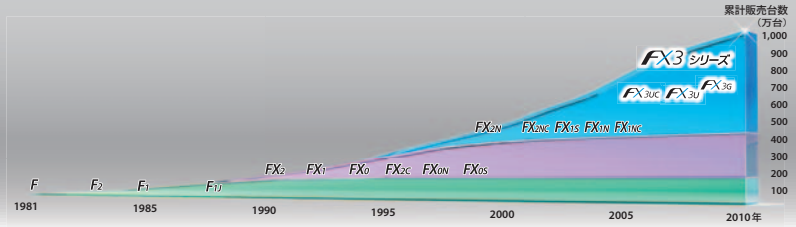
2011 年 4 月

三菱マイクロシーケンサ MELSEC-F
全世界累計販売台数
1,000万台

1981年、初代マイクロシーケンサ「Fシリーズ」発売以来、皆様のご愛顧のおかげを持ちまして、ついに累計販売台数が1,000万台を突破いたしました。1,000万台という数字、ちょっと想像がつきませんが、

一日あたりに平均すると、毎日1,000台を、30年続けたことに。

日本をはじめ、ヨーロッパ・アメリカ・アジア・オセアニアなど、世界各国で選ばれた実績と高い信頼性、豊富な拡張性により、FA業界をはじめ食品・物流などあらゆる分野で活躍しています。



革新はとまらない。

FX3 シリーズ

スタンダードモデル FX3G

最大384点制御*1

最大256点制御*1

高速性、高機能と拡張性を考えるなら

FX3U

最大384点*1 制御	特殊増設 26種+電源	機能拡張ボード 4種類	特殊アダプタ 9種
メモリ64kステップ レジスタ40768点	0.065μs/接点命令 0.642μs～/応用命令	バッテリ バックアップ	
8チャンネル 高速カウンタ	独立3軸 簡易位置決め	RS-422	

高速性、省配線、省スペースを考えるなら

FX3UC

FX3UC-□□MT/D, /DSS

特殊増設 30種+電源

最大384点*1 制御	特殊アダプタ 7種	
メモリ 64kステップ レジスタ 40768点	0.065μs/接点命令 0.642μs～/応用命令	バッテリ バックアップ
8チャンネル 高速カウンタ	独立3軸 簡易位置決め	RS-422

FX3UC-32MT-LT
FX3UC-32MT-LT-2

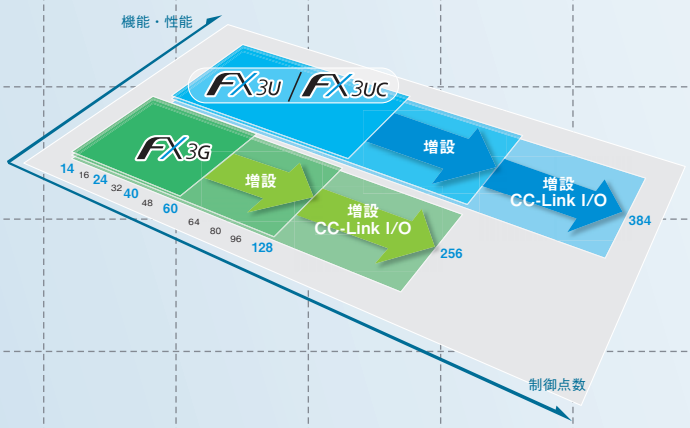
マスタ機能内蔵 CC-Link/LT

特殊増設 30種+電源

機能拡張ボード 4種類

高機能モデル
（256点-CC-Link併用384点制御*1）

FX3U FX3UC



高速性、拡張性にコストを考えるなら

FX3G

最大256点*1 制御	特殊増設 4種+電源	機能拡張ボード 6種類	特殊アダプタ 7種
メモリ32kステップ レジスタ32000点	0.21μs/接点命令 0.5μs～/応用命令	バッテリレス*2	
6チャンネル 高速カウンタ	独立3軸*3 簡易位置決め	USB RS-422	

スタンダードモデル
（128点-CC-Link併用256点制御）

FX3G

*1：CC-Link併用（FX3UC-32MT-LTはVer. 2.20以上で対応）　*2：オプションでバッテリバックアップ可能　*3：40/60点タイプ

Welcome to the 3rd Generation.

FX3 シリーズ

高機能モデル FX3U FX3UC

FX3U / FX3UC でつながる

固定バッファ通信
MCプロトコル

MELSOFT
GX Works2
MX Component
MX Sheet

FX3U/FX3UC シリーズ
Ethernet の世界へ

FX3U-ENET-L
Ethernetインタフェースブロック

詳細は 12 ページへ。

FX総合カタログを FAXで請求しよう！

請求シート → FAX → 最新カタログお届け → FX総合カタログ

もちろん無料でお届け

FX 総合カタログのご請求は、本セレクションガイド巻末ページの FAX 請求シートをご利用下さい。

最大 256 点制御

拡張性と処理速度を考えるなら

FX2N

2012年9月末日 生産終了予定

省スペースと処理速度を考えるなら

FX2NC

2012年9月末日 生産終了予定

最大 128 点制御

拡張性やコストを考えるなら

FX1N

省スペースや拡張性を考えるなら

FX1NC

最大 30 点制御

コストや取り付けスペースを考えるなら

FX1S

■ INTRODUCTION

ラインアップ一覧 P2,3

■機能紹介

機能概要 P4,5

アナログ制御 P6

高速制御・インバータ制御 P7

位置決め制御 P8,9

フィールドネットワーク P10

通信機能 P11,12

データ収集 P13

表示・設定 P14,15

■基本ユニットラインアップ

FX3G P16,17

FX3U P18,19

FX3UC ..... P20 ～ 23

FX1S P24,25

FX1N P26,27

FX1NC P28,29

FX2N P30,31

FX2NC P32,33

■プログラミング P34

■サポート ..... P35 ～ 39

■国内向け製品一覧・価格表 ..... P40 ～ 45

■海外規格 P46

■海外向け製品一覧・規格・価格表 ..... P47 ～ 49

■性能仕様 ..... P50 ～ 53

■応用命令一覧 P54,55

■保証について P56

■ FAX カタログ請求シート P57,58

■サービスネットワーク P59

■お問い合せ P60

機種の検索・選定はMELFANSwebで
www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb

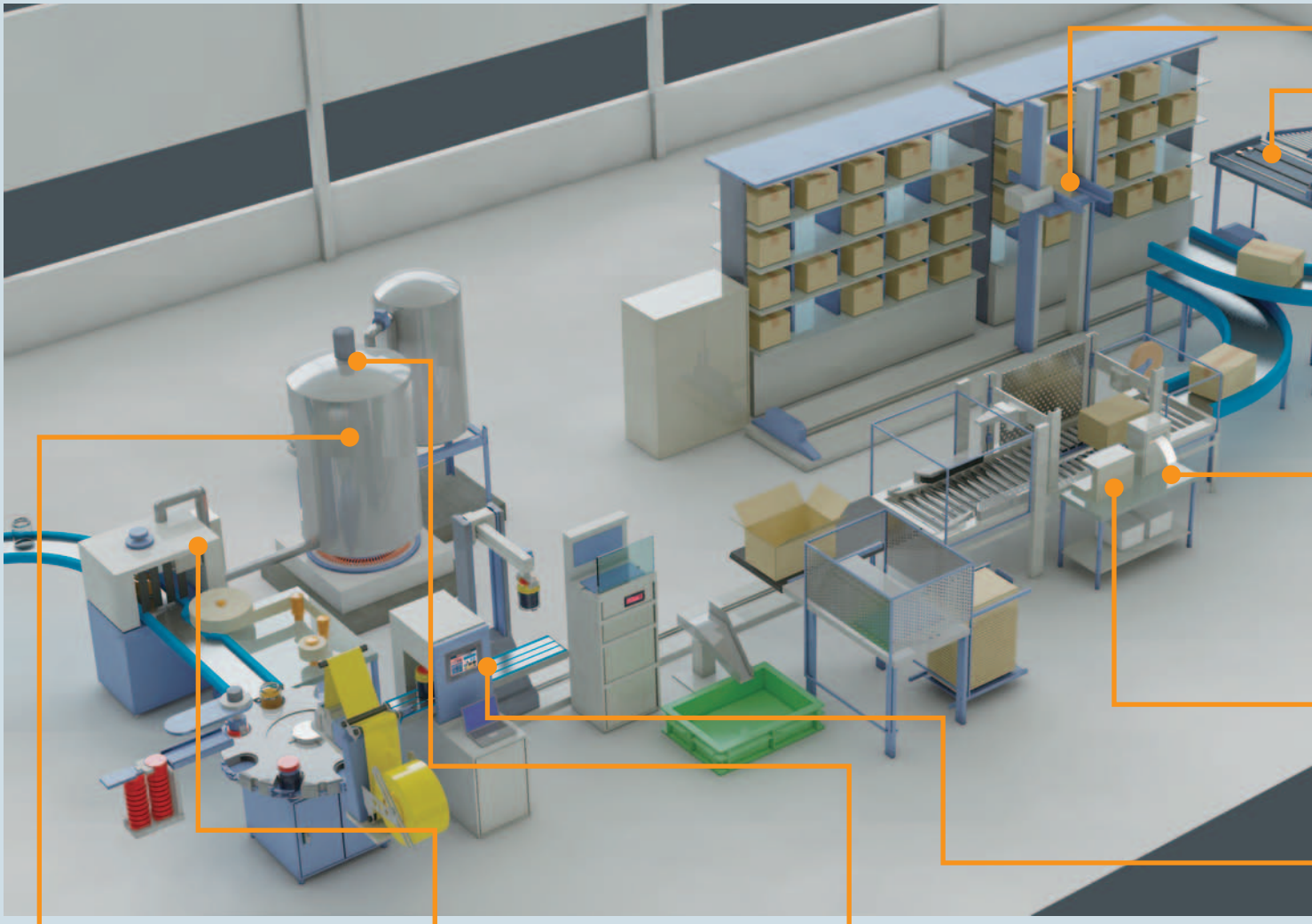
MELSEC-F FXシリーズ 製品検索

MELSEC-F series 機種選定システム

機能紹介 Functions

機能概要

FX シリーズはコンパクトな本体に優れた機能を内蔵し、使いやすさを追求しました。
また、豊富なオプションによりお客様のさまざまなご要望にお答えすることができます。
その豊富な機能の一部をバーチャル工場にてご紹介します。



アナログ制御

詳細：6 ページ

**用途に合ったアナログ制御が
カンタンでお手軽に！**

- FX 全機種にアナログ増設可能
- FX3 シリーズは特殊アダプタや
  機能拡張ボードで手軽に接続

高速制御

詳細：7 ページ

**6 ～ 8 チャンネルの
高速カウンタ標準装備！**

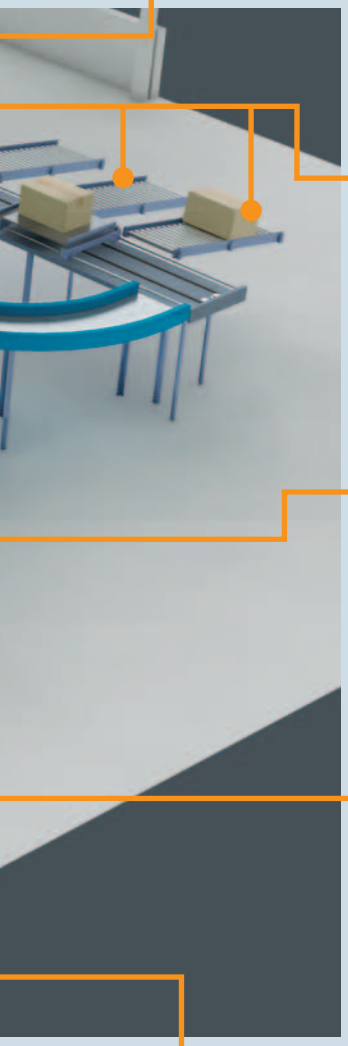
- FX 全機種に高速カウンタを内蔵
- 高速制御が簡単なプログラムで実現

インバータ制御

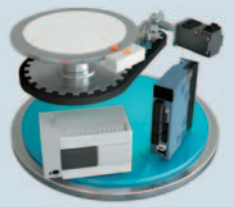
詳細：7 ページ

**アナログ出力や通信制御で
手軽にモータコントロール！**

- アナログ出力で手軽なモータ制御
- RS-485 通信制御で簡単に複数台制御



位置決め制御

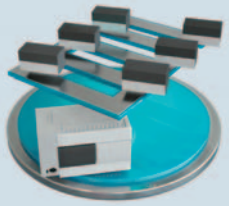


独立 2～3 軸位置決め標準装備！高速･高精度な SSCNET Ⅲに対応！

- コストパフォーマンスに優れた内蔵位置決め機能搭載
- 用途に合せた高機能な位置決め制御を実現する増設機能
- FX3U(C) シリーズは SSCNET Ⅲでコストパフォーマンスに優れた高速・高精度位置決めを実現

詳細:8,9ページ

フィールドネットワーク

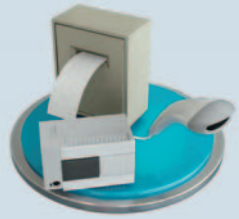


高速通信でさまざまな機器と省配線でリンク！

- CC-Link でさまざまなＦＡ機器を接続しコントロール可能
- CC-Link/LT で省配線が簡単に実現
- FX3UC-32MT-LT（-2）は CC-Link/LT のマスタ機能を内蔵
- FX3U-64CCL で CC-Link 経由の基本ユニットアクセス機能が使える

詳細：10 ページ

汎用通信



簡単にシリアル通信！手軽にデータリンク！ Ethernet にも対応！

- RS-485 通信制御で、各種機器間のデータリンクが手軽に実現
- バーコードリーダやプリンタなど外部シリアル通信機器との接続可能
- FX3G(40/60 点)、FX3U(C) シリーズには２チャンネルの通信ポートが増設可能
- FX3U(C) シリーズは Ethernet で LAN に接続可能

詳細：11 ページ
詳細：12 ページ

データ収集

コンパクトフラッシュカードにデータ収集！CSV 形式でカンタン読み書き！

- FX3U(C) シリーズにコンパクトフラッシュカード特殊アダプタを増設、手軽にデータ収集が可能
- コンパクトフラッシュカードに CSV 形式でデータの書込みが可能
- コンパクトフラッシュカード（CSV 形式）からシーケンサにデータの読出しが可能

詳細：13 ページ

表示・設定

詳細：14,15 ページ

表示器やディスプレイモジュールで装置の操作性を向上！

- GOT で、効率的なデバッグを支援
- GOT が 16 台、500m まで接続可能
- 手軽なディスプレイモジュール

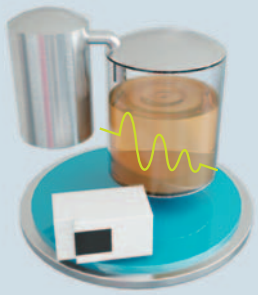
■機能一覧（本体機能）

○：使用可能　－：使用不可または対象外

機能	端子台タイプ					コネクタタイプ		
	FX1S	FX1N	FX2N	FX3G	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC
入出力増設＊1	－	○	○	○	○	○	○	○
特殊ユニット、ブロック接続＊1	－	○	○	○	○	○	○	○
機能拡張ボード装着＊1	○	○	○	○	○	－	－	＊8
特殊アダプタ装着＊1	○＊2	○＊2	○＊2	○＊2	○＊2	○	○	○＊9
ディスプレイモジュール装着＊1	○	○	－	○＊5	○	－	－	＊10
内蔵高速カウンタ機能	○	○	○	○	○	○	○	○
入力割込み・パルスキャッチ機能による高速処理	○	○	○	○	○	○	○	○
タイマ割込み・カウンタ割込みによる高速処理	－	－	○	○＊6	○	－	○	○
リアルタイムクロック（時計機能）	○	○	○	○	○	○	○＊3	○
内蔵アナログボリューム	○	○	○＊3	○	○＊12	－	－	○＊12
DC24V サービス電源（AC 電源 DC 入力タイプ）	○	○	○	○	○	－	－	－
着脱式端子台の採用	－	○	○＊4	○	○＊4	－	○＊7	－
コネクタ式の採用	－	－	－	－	－	○	○	○
コンスタントスキャン機能	○	○	○	○	○	○	○	○
入力フィルタ調整機能	○	○	○	○	○	○	○	○
コメント登録機能	○	○	○	○	○	○	○	○
RUN 中のプログラム変更機能＊11	○	○	○	○	○	○	○	○
RUN/STOP スイッチ内蔵	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートメンテナンス機能（別途通信機器必要）	○	○	○	○	○	○	○	○
キーワードによるプログラム保護機能	○	○	○	○	○	○	○	○

＊1：接続可能機種は､FX 総合カタログ参照　＊2：ボードまたはアダプタが必要　＊3：ボードの増設が必要
＊4：16 点形基本ユニットを除く　＊5：基本ユニット Ver. 1.10 以上　＊6：タイマ割込みのみ対応
＊7：FX2NC-16MR-T のみ対応　＊8：FX3UC-32MT-LT(-2) のみ対応　＊9：FX3UC-32MT-LT(-2) のみボードが必要
＊10：FX3UC-32MT-LT(-2) のみ標準装備　＊11：SFC, リストプログラムを除く
＊12：基本ユニット Ver. 2.70 以上でボードが必要。FX3UC は FX3UC-32MT-LT(-2) のみ接続可能

機能紹介 Functions　アナログ制御

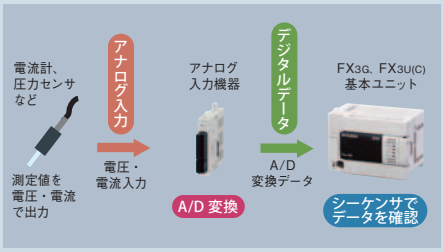


FX シリーズはアナログ入出力を増設することにより、ベーシック機でもアナログ制御が可能です。
アナログの入出力や温度センサ入力 , 温度調節ブロックなどさまざまな増設機器を準備しており、PID 制御も可能です。

FX3U　FX3UC　FX3G
FX2N　FX2NC　FX1N　FX1NC　FX1S

アナログボード , アダプタを使えばプログラム不要です。

■アナログ入力（電圧 / 電流入力）

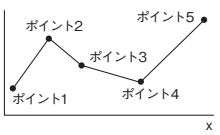


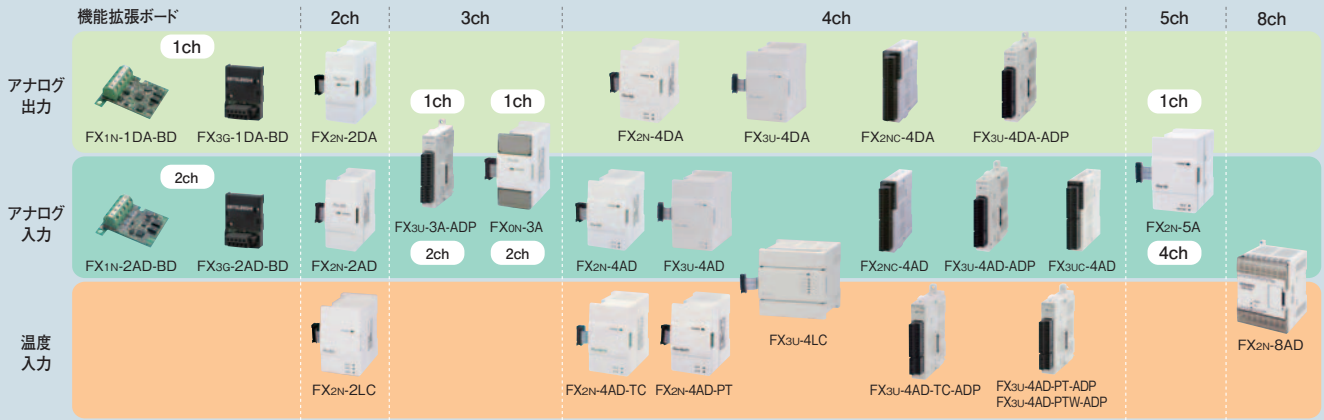
■アナログ出力（電圧 / 電流出力）

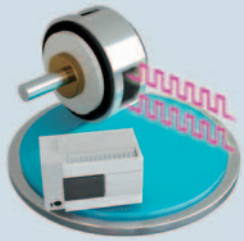
■温度センサ入力（熱電対、Pt100）

ワンポイント

FX3U(C) はスケーリング命令を用いて、入出力特性の変更ができます。
SCL(FNC259)
SCL2(FNC269)





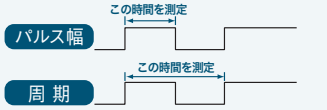


FX シリーズには全機種高速カウンタを内蔵しているため、コストパフォーマンスに優れた高速制御が簡単なプログラムで実現可能です。

FX1S, FX1N, FX1NC, FX2N, FX2NC シリーズ	：最高 60kHz 2ch + 10kHz 4ch
FX3G シリーズ	：最高 60kHz 4ch + 10kHz 2ch
FX3U, FX3UC シリーズ	：最高 100kHz 6ch + 10kHz 2ch

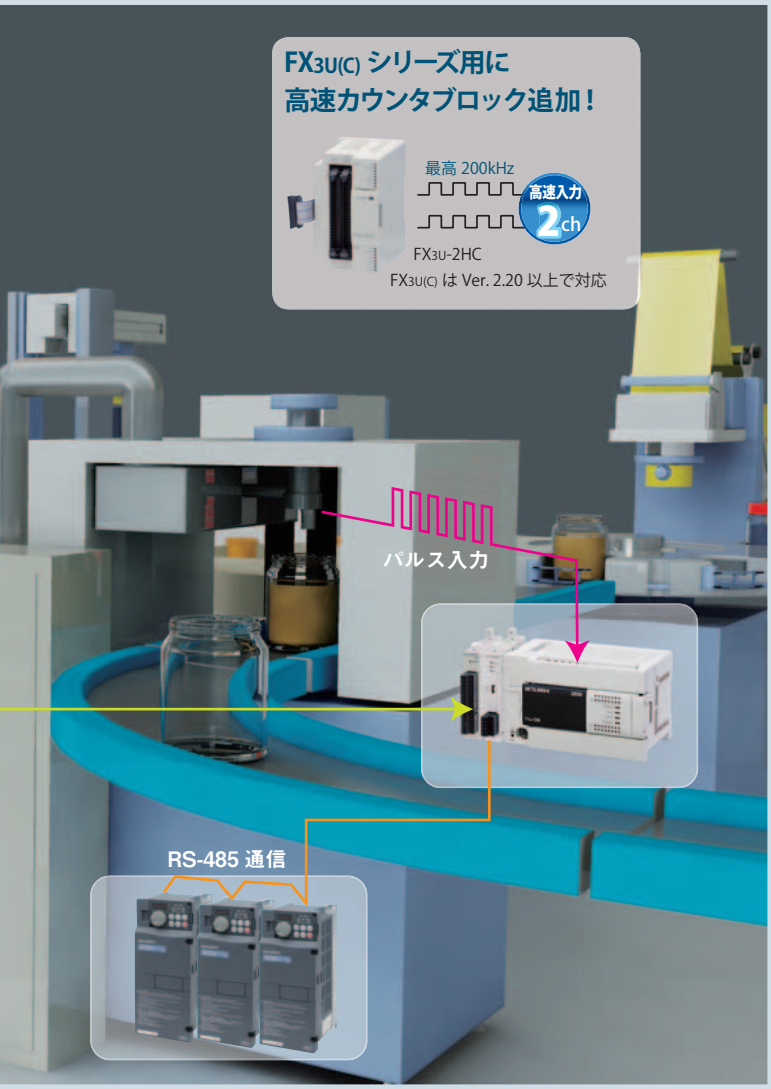
FX3G はパルス幅 / 周期測定機能が可能！

10μs の高精度でパルス幅と立ち上がり周期を測定できます

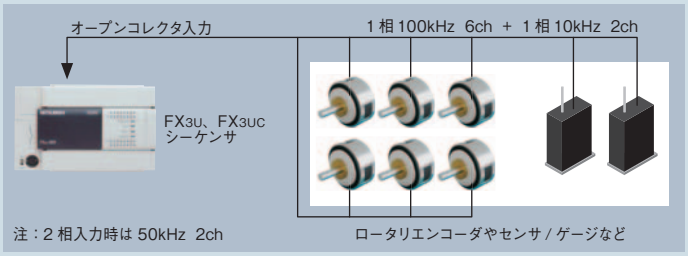


Ver. 1.10 以上で対応

FX3U FX3UC FX3G FX2N FX2NC FX1N FX1NC FX1S



■FX3U, FX3UC 内蔵高速カウンタ　最大構成例

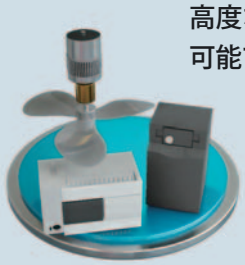


■FX3U 高速入力特殊アダプタ使用時　最大構成例

注：高速入力特殊アダプタ使用時、シーケンサ本体の同一入力番号は使用できません。

内蔵高速カウンタは使用条件により総合周波数の制限を受けます。
（選定はマニュアルをご参照ください。）

インバータも手軽なアナログ制御から、高度な通信制御まで用途に応じた制御が可能です。



詳細は
モータ制御のススメ
をご請求ください。

FX3U FX3UC FX3G FX2N FX2NC FX1N FX1NC FX1S

■アナログ出力でインバータを制御

FX1S, FX1N, FX3G*1 シリーズではアナログ出力ボードを使ってインバータを手軽に制御可能です。

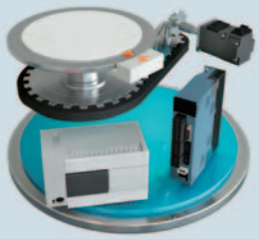
*1：基本ユニット Ver. 1.10 以上で対応

■ RS-485 通信で三菱汎用インバータ*2 を高機能制御

インバータ通信機能を使うと、専用命令でインバータのモニタ・設定あるいはパラメータの参照や変更が可能で、最大 8 台まで個別に制御可能です。

*2：接続可能機種 FX3U/FX3UC/FX3G*1：D700/F700/A700/E700/V500/F500/A500/E500/S500
FX2N/FX2NC：A500/E500/S500（シーケンサは Ver. 3.00 以上で機能拡張メモリ必要）

機能紹介 Functions　位置決め制御



コストパフォーマンスに優れた内蔵位置決め機能や、増設により制御軸数を追加することができます。また、高速・高精度で省配線や信頼性にすぐれた SSCNET Ⅲで位置決め制御することも可能です。

FX3U　FX3UC　FX3G
FX2N　FX2NC　FX1N　FX1NC　FX1S

FX シリーズに
ジャストフィットな
ワンタッチサーボ！

ワンタッチ！

サーボアンプ
MR-JN

詳細につきましては、左記のモータ制御のススメをご請求ください。

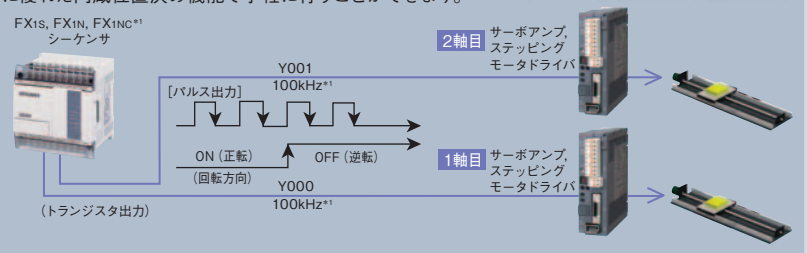
FX 位置決め FATEC スクール開講　詳細は MELFANSweb で

アクセス方法　MELFANSweb ▶［学ぶ・知る］▶［FA 機器・配電制御機器関連 FATEC トレーニング］▶［シーケンサ］▶［FX 位置決め］

シーケンサ本体で最高100kHz*1　2軸までの内蔵位置決め

定寸送りやくり返し位置決めなどは、コストパフォーマンスに優れた内蔵位置決め機能で手軽に行うことができます。

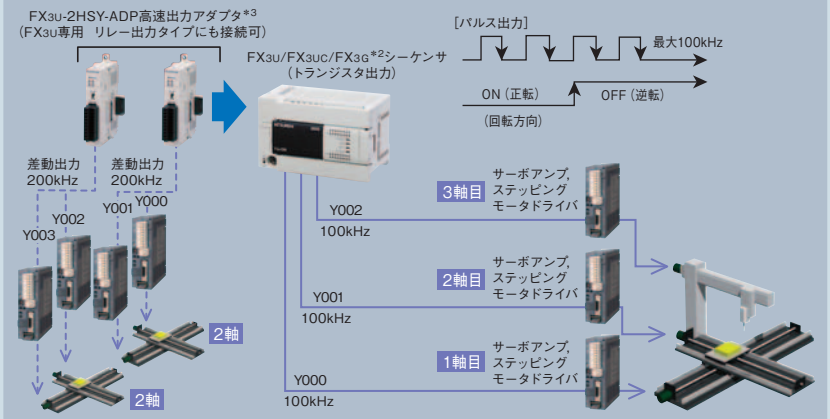
FX1S　FX1N　FX1NC

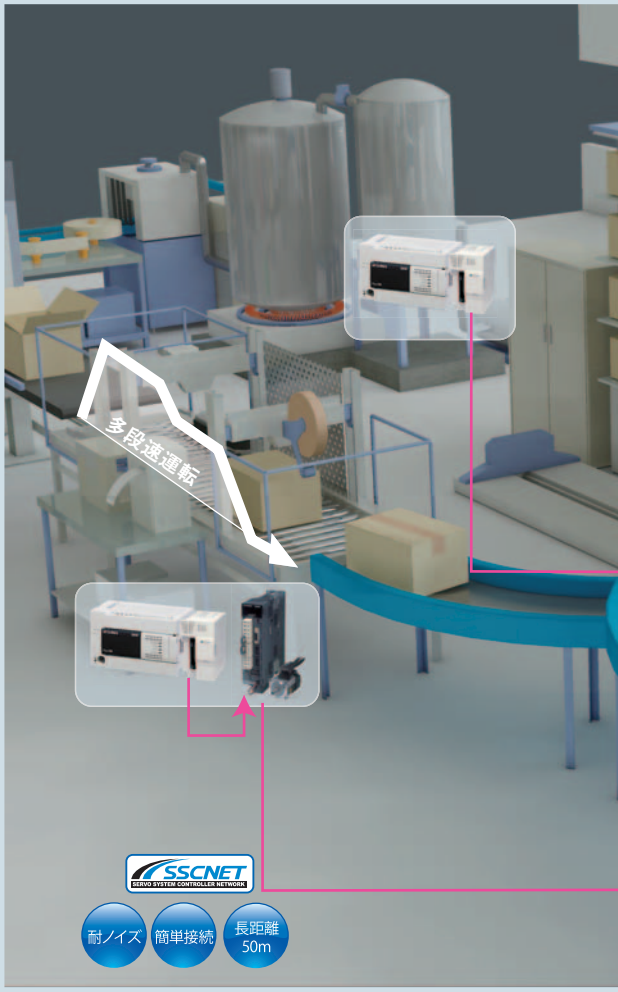


さらに強化され使いやすくなった内蔵位置決め機能

FX3G*2, FX3U, FX3UCシーケンサでは、最高100kHz 3軸までの内蔵位置決めがシーケンサ本体の一括指定で行えます。(補間機能なし)
FX3Uはシーケンサの内蔵機能を拡張する高速出力アダプタを使用すると最高200kHz 4軸（2台接続時）まで対応できます。(補間機能なし)

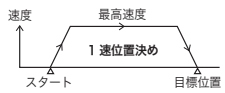
FX3U　FX3UC　FX3G





ワンポイント

一括設定位置決め（DTBL）で簡単にテーブル運転ができます。



GX Developerでテーブル設定

■位置決め機能内蔵シーケンサ

パルス出力ブロック

位置決めブロック

位置決めユニット

位置決めソフトウェア

カムスイッチ

*1：FX1NCは最高10kHz。　*2：FX3Gは14/24点タイプは2軸、40/60点タイプは3軸までの内蔵位置決めに対応。
*3：高速出力アダプタを接続したばあい、シーケンサ本体の同一出力番号は使用できません。

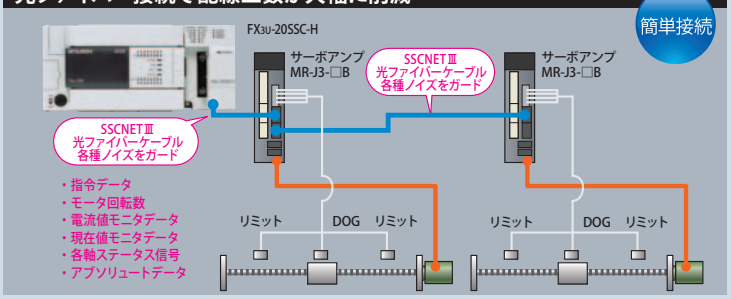
FX3U-20SSC-H

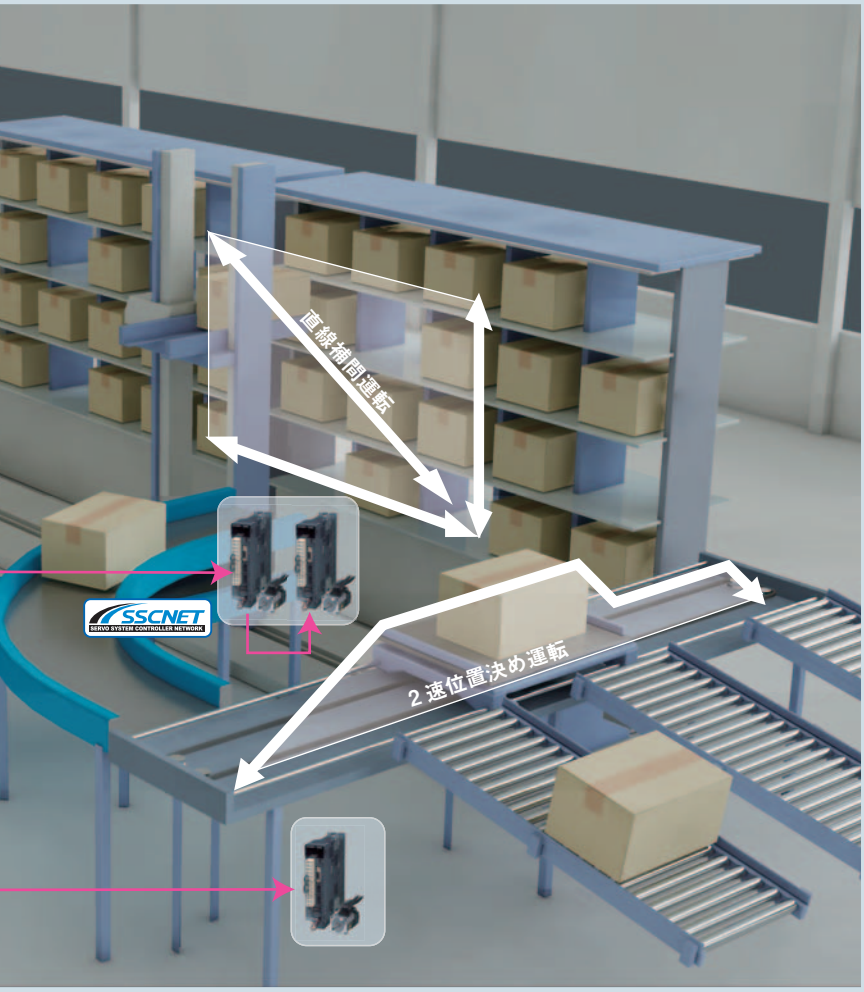
コストパフォーマンスに優れた高速・高精度位置決めを実現

新世代の高速同期ネットワークSSCNETⅢとMR-J3-Bサーボで高速・高精度な動きを実現。

光ファイバー接続で配線工数が大幅に削減

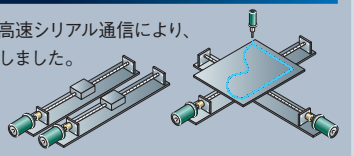
簡単接続





高精度な2軸間制御を実現

SSCNETⅢの同期性の高い高速シリアル通信により、高精度な2軸間制御を実現しました。

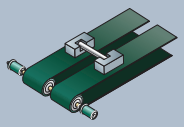


補間機能

・2軸直線補間

・2軸円弧補間

同時スタート機能

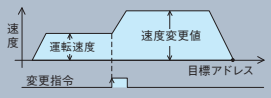


X軸ーY軸の同時スタート性が向上しました。2軸間の同時スタートが必要な搬送装置や、個別装置の同時スタート制御に最適です。

位置決め中の速度変更や目標位置変更が可能

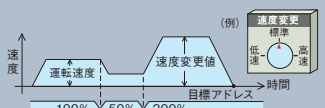
運転速度変更機能

任意のタイミングで指定した速度に変化。



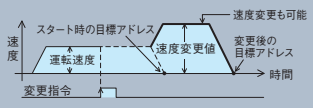
オーバライド機能

任意のタイミングで指定した割合に変化。



目標位置変更機能

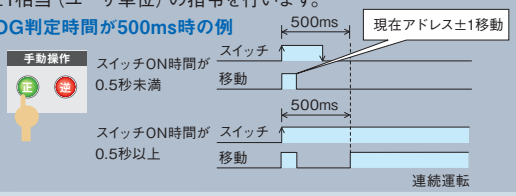
制御中の目標アドレスを新たなアドレスに変更。



精細なインチングを可能とする1PLS指令機能

正転/逆転のJOG指令のON時間を指定するだけで、現在アドレスで±1相当（ユーザ単位）の指令を行います。

JOG判定時間が500ms時の例



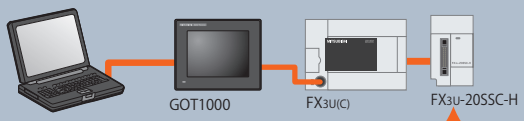
FX Configurator-FP

MELSOFT

新バージョンダウンロード

MELFANSweb ▷ マイクロシーケンサMELSEC-F ▷［ダウンロード］

FX Configurator-FPを使えば高性能なMR-J3-□Bサーボの運転モニタ、位置決めパラメータ設定、サーボパラメータ設定ができます。テーブル運転プログラムでプログラム開発工数が大幅短縮になりますのであわせてご使用ください。



GOT経由のFAトランスペアレント機能に対応

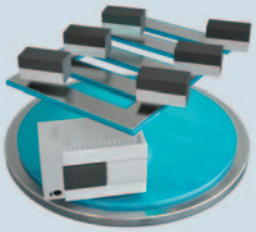
テーブル運転プログラムで設計開発工数が大幅に削減

サーボパラメータ設定

テーブル運転プログラム

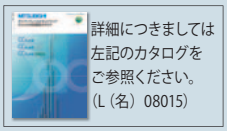
簡単
プログラム

機能紹介 Functions　フィールドネットワーク



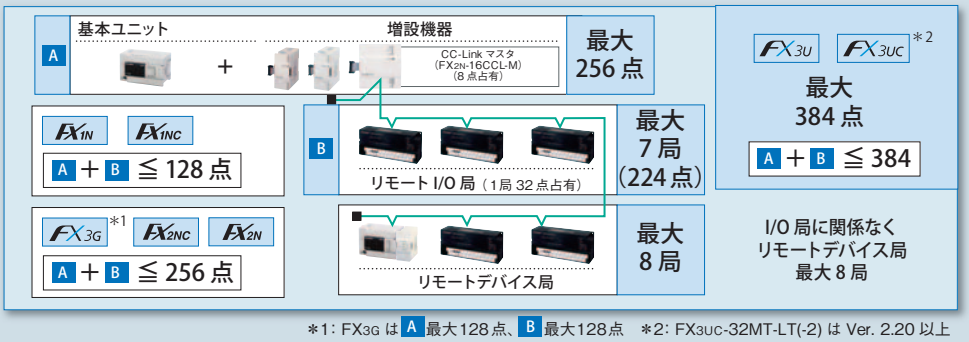
FA 機器を接続するオープンフィールドネットワーク CC-Link, CC-Link V2, CC-Link/LT 用の増設機器を接続できます。
FX3UC -32MT-LT(-2) には CC-Link/LT マスタ機能を標準内蔵しています。

FX3U　FX3UC　FX3G
FX2N　FX2NC　FX1N　FX1NC

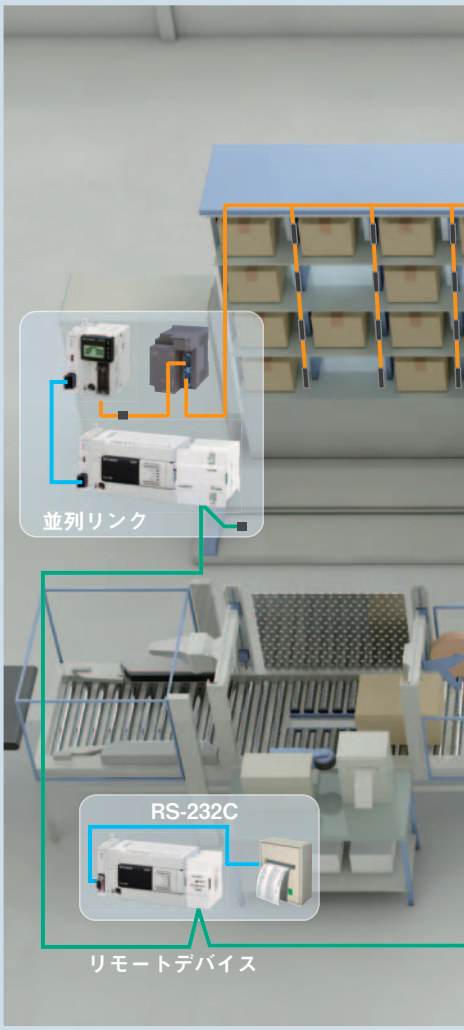

詳細につきましては左記のカタログをご参照ください。(L（名）08015)

CC-Link

■ FA 機器のフィールドネットワークに適した CC-Link
FX シリーズにはマスタブロックとインタフェースブロックが増設でき、他の CC-Link 製品とビット、ワードデータを伝送することが可能です。
FX3G シリーズは併用で I/O 点数を 256 点制御することができ、FX3U, FX3UC *2 シリーズは併用で I/O 点数を 384 点制御できます。

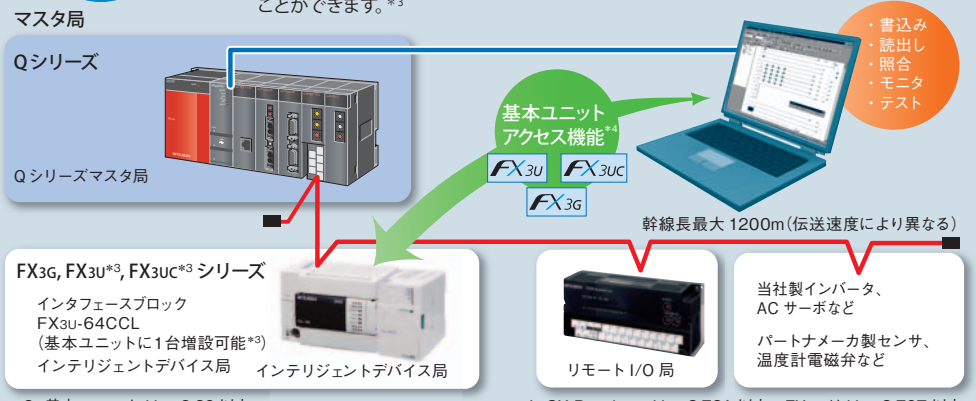


*1: FX3G は A 最大128点、B 最大128点　*2: FX3UC-32MT-LT(-2) は Ver. 2.20 以上



CC-Link V2

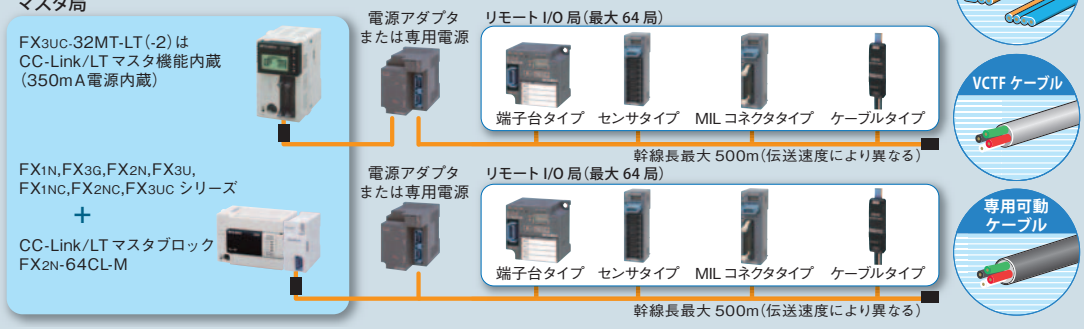
■上位機種との大容量ネットワークに適した CC-Link V2
Q シリーズ CC-Link マスタ局に CC-Link Ver. 2.00 モードで FX3 シリーズがつながります。
GX Developer, GX Works2 を使用し、Q マスタ局/ローカル局から CC-Link を経由して、FX3U-64CCL が接続されている、FX3G/FX3U/FX3UC シーケンサ基本ユニットにアクセスすることができます。*3



*3: 基本ユニット Ver. 2.20 以上　*4: GX Developer Ver. 8.72A 以上、FX3G は Ver. 8.76E 以上

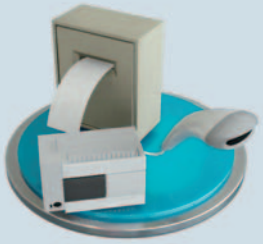
CC-Link/LT

■ 盤内や装置の省配線に適したネットワーク CC-Link/LT
CC-Link ファミリーならではのオープン性、高速性、耐ノイズ性と簡易な設定、簡単な施工法などにより配線工数の削減ができます。
FX3UC-32MT-LT(-2) にはマスタ機能が標準内蔵されています。



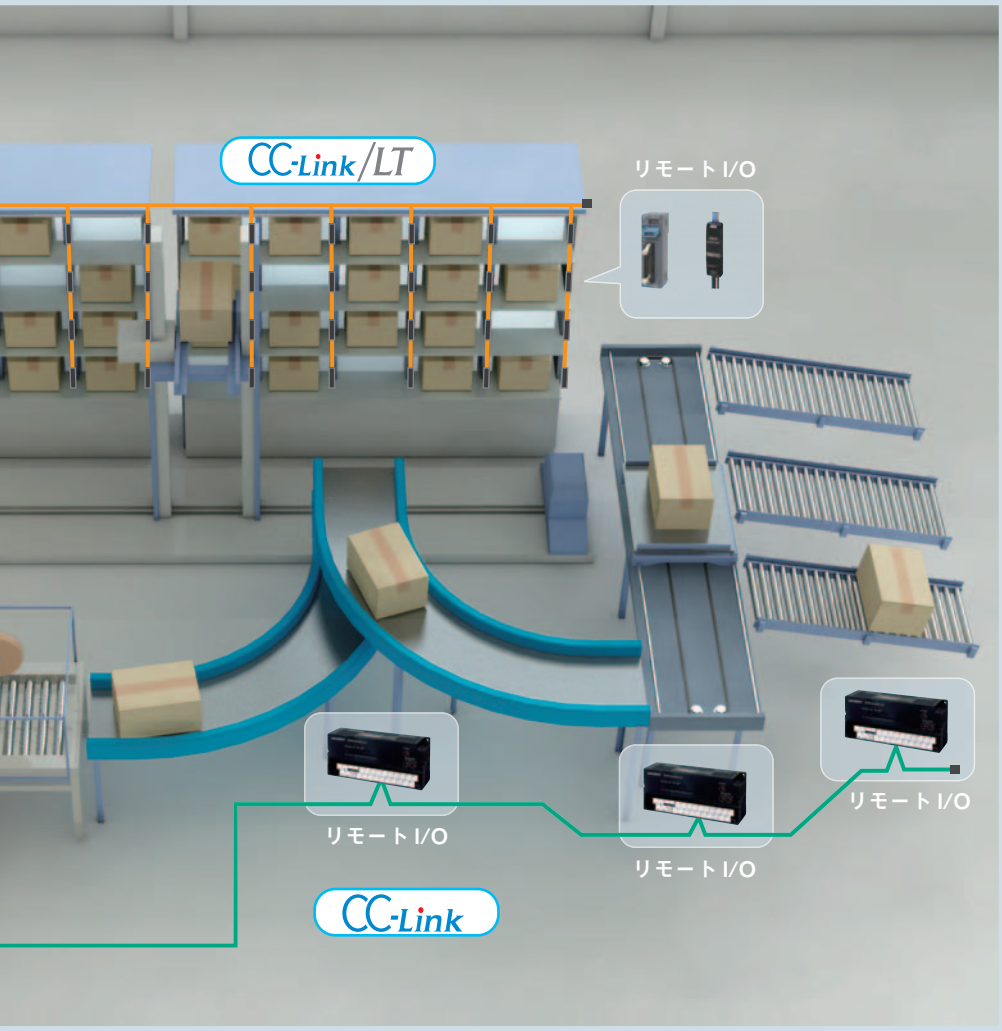
FX3UC-32MT-LT-2

FX3UC-32MT-LT-2 は、CC-Link/LT マスタ機能にあるリモート I/O 局のコンフィグレーションが GX Developer , GX Works2 で簡単にできます。



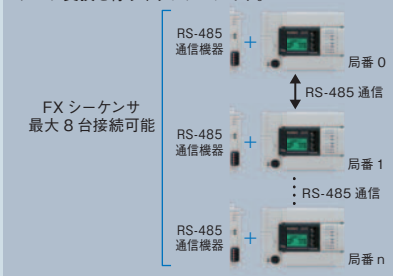
通信用の機能拡張ボードや特殊アダプタを増設し、各種のデータリンクや外部シリアル通信機器とのデータ通信が可能です。
FX3G（40/60 点）, FX3U, FX3UC シリーズには２チャンネルのシリアル通信ポートが増設可能です。

FX3U FX3UC FX3G
FX2N FX2NC FX1N FX1NC FX1S



簡易 PC 間リンク　通信対象・・FX シリーズシーケンサ

FX シーケンサを複数台接続し、各シーケンサ間で自動的にデータ交換を行うネットワークです。

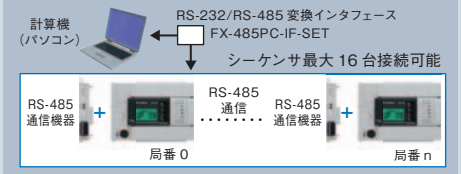


並列リンク　通信対象・・同一シリーズシーケンサ間

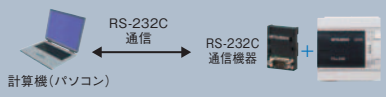
シーケンサ 2 台間で、ビットデバイス（M）とワードデバイス（D）を自動的に更新します。

計算機リンク（専用プロトコル）　通信対象・・・パソコン

●計算機とシーケンサの 1：N 通信
パソコンなどの計算機 1 台に対し、最大 16 台の FX,A,Q シリーズシーケンサとデータリンクできます。

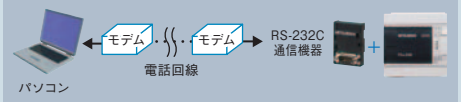


●RS-232C 機器とシーケンサとの 1：1 通信
パソコンなどの計算機 1 台に対し、RS-232C インタフェースを搭載した FX シーケンサ 1 台とデータリンクできます。



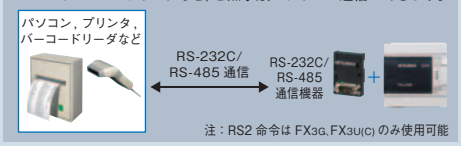
リモートメンテナンス　通信対象・・・パソコン

パソコンとシーケンサ間を電話回線（モデム経由）で接続し、離れた場所に設置されたシーケンサに対してパソコンから遠隔操作（モニタやプログラム変更）を行います。



無手順通信（RS,RS2 命令）　通信対象・・プリンタ、バーコードリーダなど

RS-232C または RS-485（422）通信インタフェース保有の機器（パソコンやバーコードリーダなど）と無手順のシリアル通信ができます。

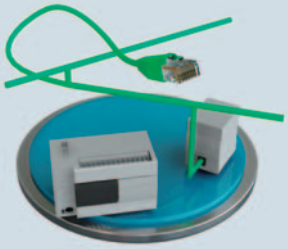


注：RS2 命令は FX3G, FX3U(C) のみ使用可能

RS-485 通信機器

RS-232C 通信機器

機能紹介 Functions　通信機能（Ethernet）



FX3U/FX3UC シーケンサを Ethernet で LAN（ローカルエリア・ネットワーク）に接続でき、各種パラメータは、設定ツールで簡単に設定できます。（MELFANSweb より無償でダウンロード）

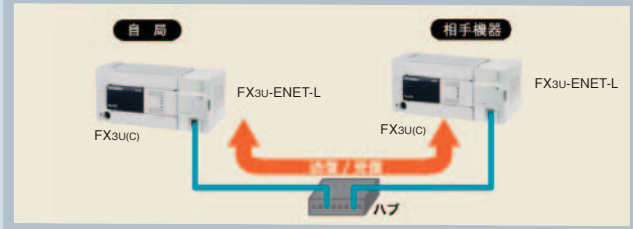
FX3U　FX3UC　基本ユニット Ver. 2.21 以上

設定ツール

FX3U-ENET-L

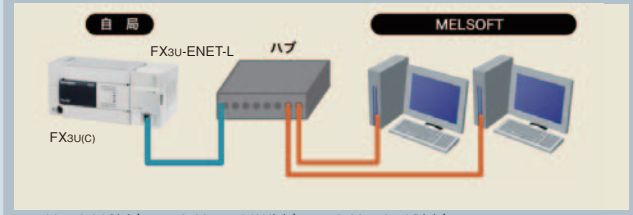
固定バッファ通信

FX3U-ENET-L 内のバッファメモリ（固定バッファ）を使用して、他のシーケンサまたは相手機器と通信が行えます（最大２コネクション）。



MELSOFT接続

GX Developer*1, GX Works2*2 によるシーケンスプログラムの書込／読出や MX Component*3 を使った通信が行えます（MC プロトコルとの合計で最大２コネクション）。



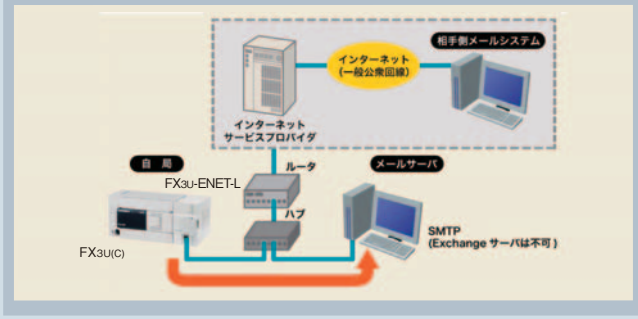
＊1：Ver. 8.88S以上　＊2：Ver. 1.20W以上　＊3：Ver. 3.13P以上

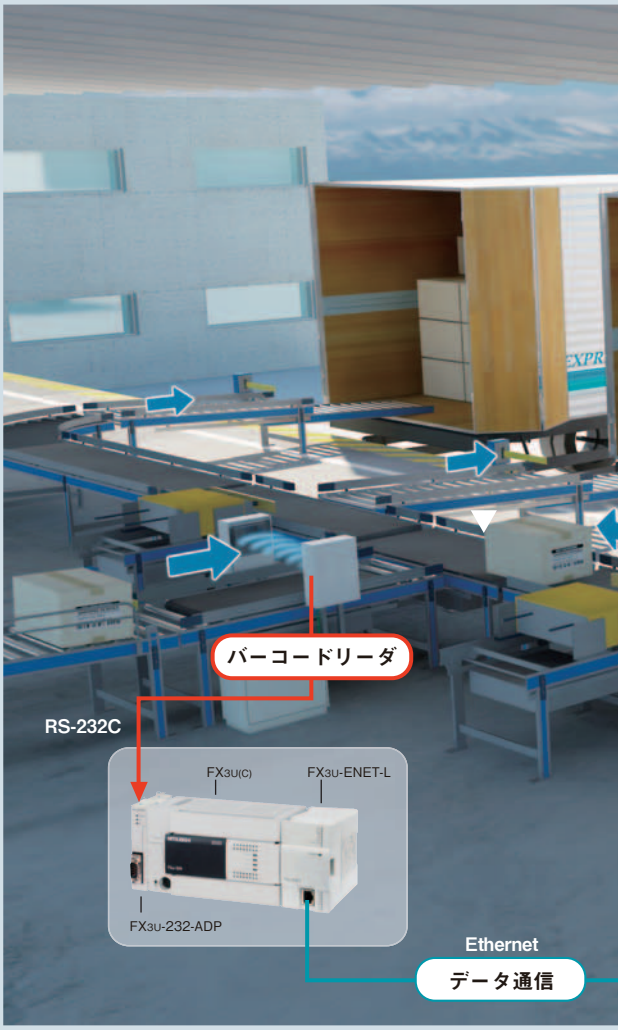
MCプロトコルによる交信

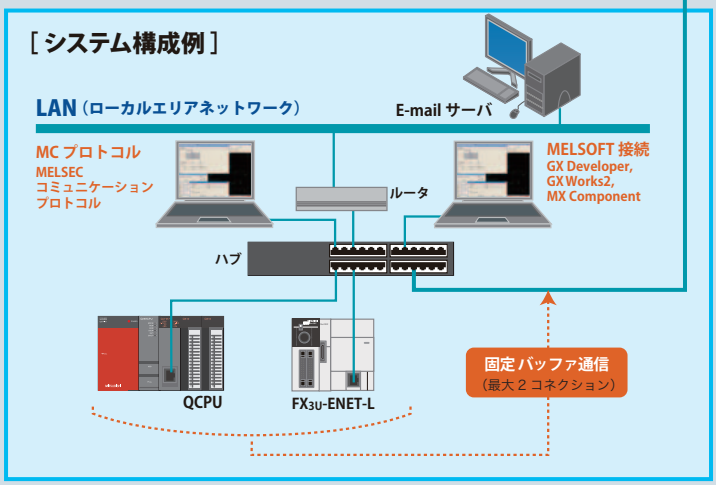
MC プロトコル（MELSEC コミュニケーションプロトコル、A 互換 1E フレームサブセット）により、Ethernet ブロックを介してパソコンからシーケンサのデバイスデータの読出し／書込みなどが行えます（MELSOFT 接続との合計で最大２コネクション）。

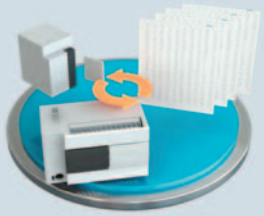
電子メール送信

シーケンサからメールサーバ (SMTP) を介して電子メールの送信が行えます。







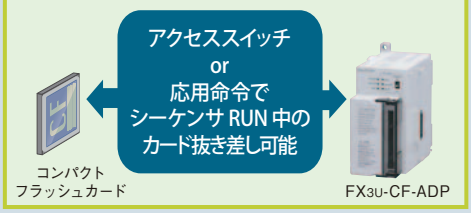


FX3U/FX3UC に、コンパクトフラッシュカード特殊アダプタを増設することで、カンタンにデータを収集することが可能です。
CSV 形式のデータが、コンパクトフラッシュカードに多様な方法で保存できます 。

FX3U FX3UC 基本ユニット Ver. 2.61 以上

FX3U-CF-ADP

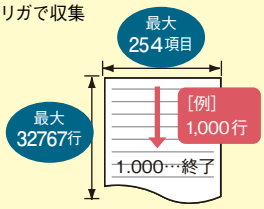
■運転中のコンパクトフラッシュカード抜き差し可能



■多様な CSV 形式のデータ収集

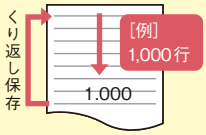
指定行数分のデータ保存

指定の回数やトリガで収集



指定行数分のデータを連続して保存（リングバッファファイル機能）

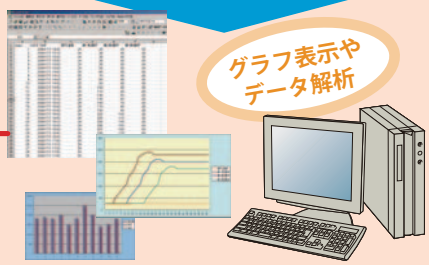
エラー発生前後のデータ収集に便利！



ファイル FIFO（先入れ先出し）で ファイルの自動作成と古いファイルの自動消去

コンパクトフラッシュカード満杯時、またはファイル数オーバー時は旧ファイル削除

Excel® などの表計算ソフトで CSV 形式で読出し可能！ グラフ化・解析が簡単！



Excel® は米国 Microsoft Corporation の米国および その他の国における登録商標です。

■シーケンサにデータを設定

コンパクトフラッシュカードに保存した製造品種ごとの発送先データなどを FX3U/FX3UC シーケンサに読み出すことで、データ設定が簡単に行えます。

必要な品種の発送条件などを FLRD 命令でシーケンサに読み出すことができます

[品種ごとの条件ファイルの例]

index	,	DATE TIME	,	配送No.	,	製品A	,	製品B	,	製品C	CR	LF
1	,	2010/04/01	,	100	,	4000	,	3000	,	750	CR	LF
2	,	2010/04/01	,	101	,	4500	,	3500	,	800	CR	LF
3	,	2010/04/01	,	102	,	5000	,	4000	,	850	CR	LF
4	,	2010/04/01	,	103	,	5500	,	5000	,	900	CR	LF
5	,	2010/04/01	,	104	,	6000	,	5500	,	950	CR	LF

機能・関連製品紹介 Functions 表示・設定

用途に応じた豊富なラインアップが装置の操作性の向上を実現します。
GOT の FA トランスペアレント機能による効率的なデバッグやディスプレイモジュールによる手軽な表示設定も行えます。

FX3U FX3UC FX3G
FX2N FX2NC FX1N FX1NC FX1S

GT10 Model

3.7型 4.5型 4.7型 5.7型

小形ボディに、表示器としての機能性を無駄なく凝縮

3.7型

STN モノクロ (3 色バックライト 緑 / 橙 / 赤)

GT1020-L□D	DC24V タイプ	RS-422 接続
GT1020-L□D2	DC24V タイプ	RS-232 接続
GT1020-L□L＊	DC5V タイプ	RS-422 接続

STN モノクロ (3 色バックライト 白 / ピンク / 赤)

GT1020-L□DW	DC24V タイプ	RS-422 接続
GT1020-L□DW2	DC24V タイプ	RS-232 接続
GT1020-L□LW＊	DC5V タイプ	RS-422 接続

4.5型

STN モノクロ (3 色バックライト 緑 / 橙 / 赤)

GT1030-H□D	DC24V タイプ	RS-422 接続
GT1030-H□D2	DC24V タイプ	RS-232 接続
GT1030-H□L＊	DC5V タイプ	RS-422 接続

STN モノクロ (3 色バックライト 白 / ピンク / 赤)

GT1030-H□DW	DC24V タイプ	RS-422 接続
GT1030-H□DW2	DC24V タイプ	RS-232 接続
GT1030-H□LW＊	DC5V タイプ	RS-422 接続

＊: DC5V タイプは FX シリーズのみ接続可能です。 □: B (ブラックフレーム) W (ホワイトフレーム)

4.7型

STN カラー (256 色)

GT1045-QSBD DC タイプ

STN モノクロ (青 / 白)

GT1040-QBBD DC タイプ

5.7型

STN カラー (256 色)

GT1055-QSBD DC タイプ

STN モノクロ (青 / 白)

GT1050-QBBD DC タイプ

GT11 Model

5.7型

スタンドアロンユースとして、基本機能を充実

TFT カラー

GT1155-QTBD DC タイプ

STN カラー

GT1155-QSBD DC タイプ

STN モノクロ

GT1150-QLBD DC タイプ

ハンディ GOT/STN カラー

GT1155HS-QSBD DC タイプ

ハンディ GOT/STN モノクロ

GT1150HS-QLBD DC タイプ

ハンディ GOT 用コネクタ変換ボックス

GT11H-CNB-37S

GT15 Model

5.7型 8.4型 10.4型 12.1型 15型

ネットワークからスタンドアロンまで、幅広いアプリケーションをカバー

5.7～15型

5.7 型 TFT カラー

GT1555-VTBD DC タイプ
GT1555-QTBD DC タイプ

5.7 型 STN カラー

GT1555-QSBD DC タイプ

5.7 型 STN モノクロ

GT1550-QLBD DC タイプ

8.4 型 TFT カラー

GT1565-VTBA AC タイプ
GT1565-VTBD DC タイプ
GT1562-VNBA AC タイプ
GT1562-VNBD DC タイプ

10.4 型 TFT カラー

GT1575V-STBA AC タイプ
GT1575V-STBD DC タイプ
GT1575-STBA AC タイプ
GT1575-STBD DC タイプ
GT1575-VTBA AC タイプ
GT1575-VTBD DC タイプ
GT1575-VNBA AC タイプ
GT1575-VNBD DC タイプ
GT1572-VNBA AC タイプ
GT1572-VNBD DC タイプ

12.1 型 TFT カラー

GT1585V-STBA AC タイプ
GT1585V-STBD DC タイプ
GT1585-STBA AC タイプ
GT1585-STBD DC タイプ

15 型 TFT カラー

GT1595-XTBA AC タイプ
GT1595-XTBD DC タイプ

GT10 モデルの詳細につきましては、左記の GT10 ダイジェストをご覧ください。（姫 -L-028）

GOT1000 シリーズの詳細につきましては、左記のカタログをご覧ください。（L（名）08037）

GRAPHIC OPERATION TERMINAL

GOT1000

GOT1000 シリーズと FX シリーズの親和性

- GX Developer , GX Works2 から GOT 経由で FX のラダー編集が可能。
- GT10（4.7 型以上）, GT11, GT15, GT16 は GOT 画面上で FX のリスト編集が可能。
- GT15, GT16 はプログラムのラダーモニタ , バックアップリストアが可能。
- GT10, GT11 は同一機種を 2 台まで複数台接続が可能。
- GT1020-L□L(W) , GT1030-H □L(W)DC5V タイプは FX シリーズ専用で電源配線が不要。
- FX3G（40/60点）, FX3U, FX3UC シリーズには、3系統の接続が可能で、115.2kbpsの高速通信に対応。
- シリアルマルチドロップ接続ユニットで最長 500m、最大 16 台まで接続可能。

FX シリーズ

手軽なディスプレイモジュール

FX3U　FX3UC ＊1　FX3G ＊2

＊1：FX3UC- □ MT/D, /DSS には接続不可
＊2：基本ユニット Ver. 1.10 以上

■ FX3G-5DM 形ディスプレイモジュール

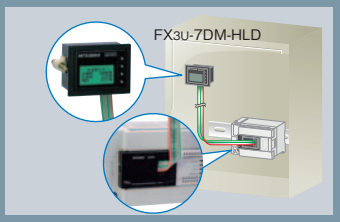
- FX3G シーケンサに直接取付けでき配線不要。
- メンテナンスフリーの LED 式バックライトを採用。
- キー操作のみで使える「オペレータ機能」と、シーケンス制御の「コントロール機能」を搭載。
- 機能拡張ボードと併用可能。

■ FX3U-7DM 形ディスプレイモジュール

- FX3U の基本ユニット上面に装着でき配線不要。（FX3UC-32MT-LT(-2) は標準装備。FX3UC- □□ MT/D, /DSS には装着不可）
- 日本語メッセージ（漢字、ひらがな、カタカナ）の表示が可能。
- デバイスのモニタ、変更が可能。
- 数値の変更やカーソルの移動操作も簡単。

●ディスプレイモジュールホルダ

- FX3U-7DM ディスプレイモジュールを盤面に取付け可能。（ケーブル付属：1.4m）（FX3UC- □□ MT/D, /DSS には接続不可）



GT16 Model

5.7型　6.5型　8.4型　10.4型　12.1型　15型

フラットフェイスにマルチメディアなど、多彩な機能をオールインワン

8.4～15 型

5.7 型 TFT カラー

GT1655-VTBD　DC タイプ　NEW

8.4 型 TFT カラー

GT1665M-STBA　AC タイプ
GT1665M-STBD　DC タイプ
GT1665M-VTBA　AC タイプ
GT1665M-VTBD　DC タイプ
GT1662-VNBA　AC タイプ
GT1662-VNBD　DC タイプ

12.1 型 TFT カラー

GT1685M-STBA　AC タイプ
GT1685M-STBD　DC タイプ

10.4 型 TFT カラー

GT1675M-STBA　AC タイプ
GT1675M-STBD　DC タイプ
GT1675M-VTBA　AC タイプ
GT1675M-VTBD　DC タイプ
GT1675-VNBA　AC タイプ
GT1675-VNBD　DC タイプ
GT1672-VNBA　AC タイプ
GT1672-VNBD　DC タイプ

15 型 TFT カラー

GT1695M-XTBA　AC タイプ
GT1695M-XTBD　DC タイプ

6.5 型

6.5 型ハンディ TFT カラー

GT1665HS-VTBD　DC タイプ

GT16 ハンディ用コネクタ変換ボックス

GT16H-CNB-42S

画面は、はめ込みです。

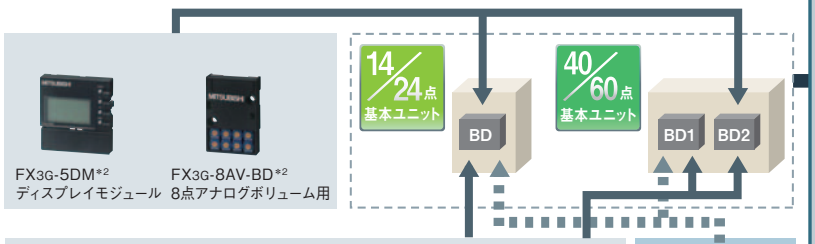
基本ユニットラインアップ　Main unit line up

制御規模：14～256（CC-Link I/O 含む）点
（基本ユニット：14/24/40/60 点）

オールインワンの使いやすさと柔軟な拡張性
128 点*1 以下の制御にも FX3 シリーズの使いやすさを凝縮
小規模制御に適した優れたコストパフォーマンス

画面は、はめ込みです。
＊1：CC-Link I/O 含め 256 点

機能拡張ボード、ディスプレイモジュール



FX3G-5DM*2 ディスプレイモジュール
FX3G-8AV-BD*2 8点アナログボリューム用
FX3G-2AD-BD*2 アナログ入力用
FX3G-1DA-BD*2 アナログ出力用
FX3G-422-BD 周辺機器通信用
FX3G-232-BD RS-232通信用
FX3G-485-BD RS-485通信用

FX3G-CNV-ADP 特殊アダプタ接続用

特殊アダプタ（組合せ方法の詳細は、製品マニュアルをご参照ください）

●通信特殊アダプタ

FX3U-232ADP RS-232通信用

FX3U-485ADP RS-485通信用

特殊アダプタの接続には、FX3G-CNV-ADPが必要です。

●アナログ特殊アダプタ

FX3U-4AD-ADP アナログ入力用

FX3U-4DA-ADP アナログ出力用

FX3U-3A-ADP*3 アナログ入出力用

FX3U-4AD-PT-ADP
FX3U-4AD-PTW-ADP
Pt100入力用

FX3U-4AD-TC-ADP 熱電対入力用

＊2：基本ユニットVer. 1.10以上で対応　＊3：基本ユニットVer. 1.20以上で対応

FX3G基本ユニット

FX3G-14MR/ES AC D R
FX3G-14MT/ES AC D T1
FX3G-14MT/ESS AC D T2
FX3G-14MR/DS DC D R
FX3G-14MT/DS DC D T1
FX3G-14MT/DSS DC D T2
入力：8点/出力：6点

FX3G-24MR/ES AC D R
FX3G-24MT/ES AC D T1
FX3G-24MT/ESS AC D T2
FX3G-24MR/DS DC D R
FX3G-24MT/DS DC D T1
FX3G-24MT/DSS DC D T2
入力：14点/出力：10点

FX3G-40MR/ES AC D R
FX3G-40MT/ES AC D T1
FX3G-40MT/ESS AC D T2
FX3G-40MR/DS DC D R
FX3G-40MT/DS DC D T1
FX3G-40MT/DSS DC D T2
入力：24点/出力：16点

FX3G-60MR/ES AC D R
FX3G-60MT/ES AC D T1
FX3G-60MT/ESS AC D T2
FX3G-60MR/DS DC D R
FX3G-60MT/DS DC D T1
FX3G-60MT/DSS DC D T2
入力：36点/出力：24点

AC AC電源　D DC入力（シンク/ソース）
R リレー出力　T1 トランジスタ出力（シンク）　T2 トランジスタ出力（ソース）

概略仕様

項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	AC 電源タイプ：AC100 ～240V 50/60Hz　DC 電源タイプ：DC24V
	消費電力	AC 電源タイプ＊1：31W（14M），32W（24M），37W（40M），40W（60M） DC 電源タイプ＊2：19W（14M），21W（24M），25W（40M），29W（60M）
	突入電流	最大 30A　5ms 以下 /AC100V　最大 50A　5ms 以下 /AC200V
	24V サービス電源	AC 電源タイプ：400mA 以下
	入力仕様	DC24V，5 ～7mA (無電圧接点 , またはシンク入力時：NPN オープンコレクタトランジスタ , ソース入力時：PNP オープンコレクタトランジスタ)
	出力仕様	リレー出力タイプ：2A/1 点，8A/4 点コモン　AC250V（CE,UL/cUL 規格対応時は 240V）DC30V 以下 トランジスタ出力タイプ：0.5A/1 点，0.8A/4 点，1.6A/ 8点コモン　DC5 ～30V
	入出力増設	FX2N シリーズ用の増設機器を接続可
性能	プログラムメモリ	32,000 ステップ EEPROM 内蔵 , コメント入力可，RUN 中書込み可 , オプション：32,000 ステップ EEPROM メモリカセット<ローダ機能付>
	時計機能	リアルタイムクロック内蔵（時刻設定命令，時刻比較命令，うるう年補正機能有），月差± 45 秒 /25℃ 時計データは内蔵コンデンサで 10 日間保持（オプションバッテリ使用で 10 日を超える保持が可能）
	内蔵ポート	USB：1ch(Mini-B,12Mbps ホトカプラ絶縁)，RS-422：1ch（Mini-DIN　8Pin 最大 115.2kbps）
	命令	基本命令 29 個，ステップラダー命令 2 個，応用命令 121 種
	演算処理速度	基本命令：0.21 μ s（標準モード時），0.42 μ s（拡張モード時），応用命令：0.5 ～数 100 μ s/ 命令
	高速処理	入出力リフレッシュ命令，入力フィルタ調整，入力割り込み機能，タイマ割込み機能，パルスキャッチ機能，パルス幅 / 周期測定機能＊2
	最大入出力点数	256 点（基本ユニット、増設機器の I/O 点数 128 点と CC-Link リモート I/O 点数 128 点の合計）
	補助リレー / タイマ	補助リレー：7,680 点 / タイマ：320 点
	カウンタ	16 ビットカウンタ：200 点，32 ビットカウンタ：35 点 高速用 32 ビットカウンタ：[1相]60kHz/4 点，10kHz/2 点　[2相]30kHz/2 点，5kHz/1 点・・・最大 6 点
	データレジスタ	一般用 8,000 点，拡張レジスタ 24,000 点，拡張ファイルレジスタ 24,000 点，インデックス用 16 点
その他	アナログボリューム	2 点内蔵、FX3G-8AV-BD 形機能拡張ボードで 8 点を追加可＊3
	機能拡張ボード	◎ 14/24 点基本ユニット：1 スロット　◎ 40/60 点基本ユニット：2 スロット
	特殊アダプタ	◎ 14/24 点基本ユニット：アナログ用・通信用を各 1 台接続可能　◎ 40/60 点基本ユニット：アナログ用・通信用を各 2 台接続可能 ただし、機能拡張ボード併用時は、台数制約あり
	特殊増設	4 種（詳細は下記構成図）
	ディスプレイモジュール	FX3G-5DM を内蔵可：STN モノクロ バックライト付 16 文字× 4 行（基本ユニット Ver. 1.10 以上で対応）
	対応データ通信， 対応データリンク	RS-232C，RS-485，RS-422，簡易 PC 間リンク，並列リンク，計算機リンク，CC-Link，CC-Link V2，CC-Link/LT，インバータ通信＊1
	周辺機器の機種選択	「FX3G」，または「FX1N(C)」，「FX2N(C)」，「FX2(C)」を選択。ただし、「FX1N(C)」，「FX2N(C)」，「FX2(C)」選択時は使用制限あり

＊1：基本ユニットに接続できる最大構成時の値です（AC 電源タイプは、DC24V サービス電源をすべて使用）。また入力電流分（1点あたり 7mA、または 5mA）も含みます。
＊2：DC28.8V で使用したときの消費電力です。[] 内の数字は、DC24V で使用したときの消費電力です。
＊3：基本ユニット Ver. 1.10 以上で対応

仕様詳細・増設機器の接続などは、FX 総合カタログをご参照ください。

増設機器

写真は代表モデルです。外形寸法・外観は各増設機器ごとで異なります。

●入力増設ブロック

FX2N-8EX
FX2N-8EX-UA1/UL
FX2N-16EX
FX2N-16EX-C
FX2N-16EXL-C

●出力増設ブロック

FX2N-8EYR
FX2N-8EYT
FX2N-8EYT-H
FX2N-8EYR-S-ES/UL
FX2N-16EYR
FX2N-16EYT
FX2N-16EYT-C
FX2N-16EYS

●特殊増設ブロック

FX2N-64CL-M
FX2N-16CCL-M
FX2N-32CCL
FX3U-64CCL

●入出力増設ブロック

FX2N-8ER

●入出力増設ユニット

FX2N-32ER
FX2N-32ES
FX2N-32ET
FX2N-48ER
FX2N-48ET
FX2N-48ER-UA1/UL
FX2N-48ER-D
FX2N-48ET-D

●増設電源ユニット

FX3U-1PSU-5V

海外規格対応機種は後述の海外向け製品一覧をご参照ください。

周辺機器

●表示器

GOT1000（GT10/GT11/GT15/GT16）

●ハンディ
プログラミングパネル
FX-30P

●プログラミングソフトウェア
GX Developer　GX Works2

●パソコン接続用ケーブル
（パソコン側、シーケンサ側：USB用）
・MR-J3USBCBL3M [3m]
・GT09-C30USB-5P [3m]
三菱電機システムサービス（株）製

●パソコン接続用変換器
（パソコン側：RS-232用）
FX-232AWC-H
RS-232C用

オプション

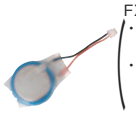
●メモリカセット

FX3G-EEPROM-32L
ローダ機能付き
カバー内部

●増設延長ケーブル

FX0N-30EC(30cm)
FX0N-65EC(65cm)

●オプションバッテリ



FX3U-32BL
・EEPROM以外の
デバイスキープ用
・時計データの保持用
（10日を超える時刻データ保持
が必要時）

●コネクタ変換

コネクタ変換アダプタ
FX2N-CNV-BC

基本ユニットラインアップ　Main unit line up

制御規模：16 ～ 384 (CC-Link I/O 含む) 点
(基本ユニット：16/32/48/64/80/128 点)

第３世代のマイクロシーケンサ。
スピード、容量、性能、機能を持つ新たな高性能機。
業界最高水準の高速処理や位置決めなど内蔵機能を
大幅強化。

画面は、はめ込みです。

機能拡張ボード

●通信用

FX3U-232-BD
RS-232C通信用

FX3U-422-BD
RS-422周辺機器通信用

FX3U-485-BD
RS-485通信用

FX3U-USB-BD
USB通信用

●8点アナログボリューム用

FX3U-8AV-BD
8点アナログボリューム用*3

●特殊アダプタ接続用

FX3U-CNV-BD
特殊アダプタ接続用

特殊アダプタ

*1

●アナログ特殊アダプタ

FX3U-4AD-ADP
入力用
FX3U-4DA-ADP
出力用
FX3U-3A-ADP
入出力用*2

FX3U-4AD-TC-ADP
熱電対入力用

FX3U-4AD-PT-ADP
FX3U-4AD-PTW-ADP
Pt100入力用

●CFカード特殊アダプタ

FX3U-CF-ADP*2

●通信特殊アダプタ

FX3U-232ADP
RS-232C通信用

FX3U-485ADP
RS-485通信用

●高速入出力特殊アダプタ

FX3U-4HSX-ADP
高速入力用

FX3U-2HSY-ADP
高速出力用

*1：高速入出力特殊アダプタの後段に特殊アダプタを接続するばあいは機能拡張ボードが必要です。
*2：基本ユニットVer. 2.61以上で対応
*3：基本ユニットVer. 2.70以上で対応

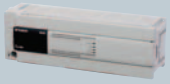
FX3U基本ユニット

FX3U-16MR/ES AC D R
FX3U-16MT/ES AC D T1
FX3U-16MT/ESS AC D T2
FX3U-16MR/DS DC D R
FX3U-16MT/DS DC D T1
FX3U-16MT/DSS DC D T2
入力：8点/出力：8点

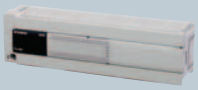
FX3U-32MR/ES AC D R
FX3U-32MS/ES AC D S
FX3U-32MT/ES AC D T1
FX3U-32MT/ESS AC D T2
FX3U-32MR/DS DC D R
FX3U-32MT/DS DC D T1
FX3U-32MT/DSS DC D T2
入力：16点/出力：16点

FX3U-48MR/ES AC D R
FX3U-48MT/ES AC D T1
FX3U-48MT/ESS AC D T2
FX3U-48MR/DS DC D R
FX3U-48MT/DS DC D T1
FX3U-48MT/DSS DC D T2
入力：24点/出力：24点

FX3U-64MR/ES AC D R
FX3U-64MS/ES AC D S
FX3U-64MT/ES AC D T1
FX3U-64MT/ESS AC D T2
FX3U-64MR/DS DC D R
FX3U-64MT/DS DC D T1
FX3U-64MT/DSS DC D T2
入力：32点/出力：32点



FX3U-80MR/ES AC D R
FX3U-80MT/ES AC D T1
FX3U-80MT/ESS AC D T2
FX3U-80MR/DS DC D R
FX3U-80MT/DS DC D T1
FX3U-80MT/DSS DC D T2
入力：40点/出力：40点



FX3U-128MR/ES AC D R
FX3U-128MT/ES AC D T1
FX3U-128MT/ESS AC D T2
入力：64点/出力：64点

FX3U-32MR/UA1 AC A R
入力：16点/出力：16点

FX3U-64MR/UA1 AC A R
入力：32点/出力：32点

AC AC電源　DC DC電源　A AC入力　D DC入力（シンク/ソース）　R リレー出力　T1 トランジスタ出力(シンク)　T2 トランジスタ出力(ソース)　S トライアック出力

概略仕様

項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	AC 電源タイプ：AC100 ～240V　50/60Hz　DC 電源タイプ：DC24V
	消費電力	AC 電源タイプ：30W（16M），35W（32M），40W（48M），45W（64M），50W（80M），65W（128M） DC 電源タイプ：25W（16M），30W（32M），35W（48M），40W（64M），45W（80M）
	突入電流	AC 電源タイプ：最大 30A　5ms 以下 /AC100V，　最大 45A　5ms 以下 /AC200V
	24V サービス電源	AC 電源 DC 入力タイプ：400mA 以下（16M，32M）　600mA 以下（48M，64M，80M，128M）
	入力仕様	DC 入力タイプ：DC24V, 5 ～7mA (無電圧接点 , またはシンク入力時：NPN オープンコレクタトランジスタ , ソース入力時：PNP オープンコレクタトランジスタ) AC 入力タイプ：AC100 ～ 120V AC 電圧入力
	出力仕様	リレー出力タイプ：2A/1 点，8A/4 点コモン , 8A/8 点コモン　AC250V（CE,UL/cUL 規格対応時は 240V），DC30V 以下 トライアック出力タイプ：0.3A/1 点 , 0.8A/4 点コモン　AC85 ～ 242V トランジスタ出力タイプ：0.5A/1 点，0.8A/4 点，1.6A/ 8点コモン　DC5 ～ 30V
	入出力増設	FX2N シリーズ用の増設機器を接続可
性能	プログラムメモリ	64,000 ステップ RAM 内蔵 (バッテリバックアップ)，コメント入力可，RUN 中書込み可 オプション：64,000 ステップフラッシュメモリカセット<ローダ機能付き / なし>，　16,000 ステップフラッシュメモリカセット
	時計機能	リアルタイムクロック内蔵 (時刻設定命令，時刻比較命令，うるう年補正機能有)，　月差± 45 秒 /25℃
	内蔵ポート	RS-422：1ch（Mini-DIN 8Pin 最大 115.2kbps）
	命令	基本命令 29 個，ステップラダー命令 2 個，応用命令 218 種
	演算処理速度	基本命令：0.065 μ s/ 命令，応用命令：0.642 ～数 100 μ s/ 命令
	高速処理	入出力リフレッシュ命令，入力フィルタ調整，入力割り込み機能，タイマ割込み機能，高速カウンタ割込み機能，パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	384 点 (基本ユニット , 増設機器の I/O 点数と CC-Link リモート I/O 点数の合計)
	補助リレー / タイマ	補助リレー：7,680 点 / タイマ：512 点
	カウンタ	16 ビットカウンタ：200 点，32 ビットカウンタ：35 点　　高速用 32 ビットカウンタ：[1 相]100kHz/6 点，10kHz/2 点 [2 相]50kHz/2 点（4 逓倍設定可） 高速入力アダプタ使用時は、1 相 200kHz，2 相 100kHz
	データレジスタ	一般用 8,000 点，拡張レジスタ 32,768 点，拡張ファイルレジスタ（メモリカセット装着要）32,768 点，インデックス用 16 点
その他	アナログボリューム	FX3U-8AV-BD 形機能拡張ボードを取付可（基本ユニット Ver. 2.70 以上で対応）
	機能拡張ボード	FX3U- □□□ -BD 形機能拡張ボードを取付可
	特殊アダプタ	・アナログ用（最大4台）、通信用（通信用ボードを含め最大2台）[いずれも機能拡張ボード要] ・高速入出力用（入力用：最大2台，出力用：最大2台）[アナログや通信特殊アダプタ併用時は機能拡張ボード要]
	特殊増設	FX0N，FX2N，FX3U シリーズ用の特殊ユニット / ブロックが接続可
	ディスプレイモジュール	FX3U-7DM を内蔵可：STN モノクロ，バックライト付，全角 8 文字 / 半角 16 文字× 4 行，JIS 第 1/ 第 2 水準文字
	対応データ通信，対応データリンク	RS-232C，RS-485，RS-422，簡易 PC 間リンク，並列リンク，計算機リンク， CC-Link，CC-Link V2，CC-Link/LT，MELSEC-I/O リンク，インバータ通信，Ethernet
	周辺機器の機種選択	「FX3U(C)」,「FX2N(C)」,「FX2(C)」を選択。ただし、「FX2N(C)」,「FX2(C)」選択時は使用制限あり

仕様詳細・増設機器の接続などは、FX 総合カタログをご参照ください。

増設機器

写真は代表モデルです。外形寸法・外観は各増設機器ごとで異なります。

●入力増設ブロック

FX2N-8EX
FX2N-8EX-UA1/UL
FX2N-16EX
FX2N-16EX-C
FX2N-16EXL-C

●出力増設ブロック

FX2N-8EYR
FX2N-8EYT
FX2N-8EYT-H
FX2N-8EYR-S-ES/UL
FX2N-16EYR
FX2N-16EYT
FX2N-16EYT-C
FX2N-16EYS

●特殊増設ブロック/ユニット

アナログ
A/D変換　FX2N-2AD
FX2N-4AD
FX2N-8AD
FX3U-4AD
D/A変換　FX2N-2DA
FX2N-4DA
FX3U-4DA

AD/DA混合　FX0N-3A
FX2N-5A
温度センサ入力　FX2N-4AD-TC
FX2N-4AD-PT
温度調節　FX2N-2LC
FX3U-4LC

●増設電源ユニット

FX3U-1PSU-5V

●入出力増設ブロック

FX2N-8ER

●入出力増設ユニット

FX2N-32ER
FX2N-32ES
FX2N-32ET
FX2N-48ER
FX2N-48ET
FX2N-48ER-UA1/UL
FX2N-48ER-D
FX2N-48ET-D

位置決め制御
FX2N-1HC
FX3U-2HC
FX2N-1PG
FX2N-10PG
FX3U-20SSC-H
FX2N-1RM-SET
FX2N-10GM
FX2N-20GM

通信/ネットワーク
FX2N-232IF
FX2N-64CL-M
FX2N-16CCL-M
FX2N-32CCL
FX2N-16LNK-M
FX3U-64CCL
FX3U-ENET-L*4

＊4：基本ユニットVer. 2.21以上で対応
海外規格対応機種は後述の海外向け製品一覧をご参照ください。

周辺機器

●表示器

GOT1000
(GT10/GT11/GT15/GT16)

●パソコン接続用変換器
(115.2kbps高速通信対応)

FX-USB-AW
USB用

FX-232AWC-H
RS-232C用

●ハンディ
プログラミングパネル
FX-30P

●汎用パソコンなど
プログラミングソフトウェア
GX Developer　GX Works2

オプション

●ディスプレイモジュール

FX3U-7DM

●ディスプレイモジュールホルダ

FX3U-7DM-HLD

●増設延長ケーブル

FX0N-30EC(30cm)
FX0N-65EC(65cm)

●メモリカセット

FX3U-FLROM-64
FX3U-FLROM-16
FX3U-FLROM-64L

●補用品

バッテリ
FX3U-32BL
(基本ユニットに装着済)

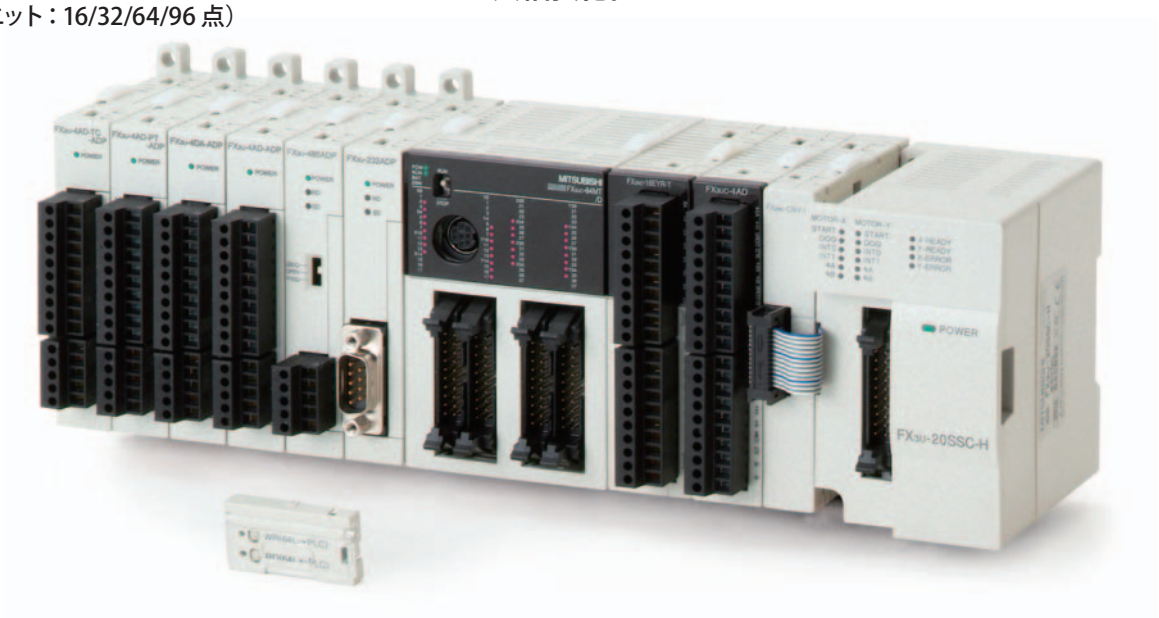
●コネクタ変換

コネクタ変換アダプタ
FX2N-CNV-BC

基本ユニットラインアップ　Main unit line up

制御規模：16 ～ 384（CC-Link I/O 含む）点
（基本ユニット：16/32/64/96 点）

コンパクトサイズの第３世代マイクロシーケンサ。
コネクタ入出力形式で省配線。
業界最高水準の高速処理や位置決めなど内蔵機能を大幅強化。



特殊アダプタ

●アナログ特殊アダプタ

FX3U-4AD-ADP
入力用
FX3U-4DA-ADP
出力用
FX3U-3A-ADP
入出力用*4

FX3U-4AD-TC-ADP
熱電対入力用

FX3U-4AD-PT-ADP
FX3U-4AD-PTW-ADP
Pt100入力用

●CFカード
特殊アダプタ
FX3U-CF-ADP*4

●通信特殊アダプタ

FX3U-232ADP
RS-232C通信用

FX3U-485ADP
RS-485通信用

特殊アダプタは右記基本ユニットに直接取付可能です。*2

FX3UC基本ユニット（FX3UC-32MT-LT(-2)形はP22～）

FX3UC-16MR/D-T　DC D1 R
FX3UC-16MR/DS-T*1　DC D2 R
入力：8点/出力：8点

FX3UC-16MT/D　DC D1 T1
FX3UC-16MT/DSS*1　DC D2 T2
入力：8点/出力：8点

FX3UC-32MT/D　DC D1 T1
FX3UC-32MT/DSS*1　DC D2 T2
入力：16点/出力：16点

FX3UC-64MT/D　DC D1 T1
FX3UC-64MT/DSS*1　DC D2 T2
入力：32点/出力：32点

FX3UC-96MT/D　DC D1 T1
FX3UC-96MT/DSS*1　DC D2 T2
入力：48点/出力：48点

DC DC電源　D1 DC入力（シンク）　D2 DC入力（シンク/ソース）　R リレー出力　T1 トランジスタ出力（シンク）　T2 トランジスタ出力（ソース）

周辺機器

●表示器

GOT1000
（GT10/GT11/GT15/GT16）

●パソコン接続用変換器
（115.2kbps高速通信対応）

FX-USB-AW
USB用

FX-232AWC-H
RS-232C用

●ハンディ
プログラミングパネル
FX-30P

●汎用パソコンなど
プログラミングソフトウェア
GX Developer
GX Works2

オプション

●メモリカセット

FX3U-FLROM-64
FX3U-FLROM-16

FX3U-FLROM-64L
（ローダ機能付）

●入出力ケーブル

汎用入出力ケーブル
FX-16E-500CAB-S(5m 20ピン)

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB(両端20ピン)
FX-32E-□CAB*3
□：150（1.5m）/300（3m）/500（5m）

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB-R(20ピン)
□：150（1.5m）/300（3m）/500（5m）

*1：この基本ユニットに接続可能な増設機器はマニュアルでご確認ください。　*2：機能拡張ボードは不要です。　*3：FX2NC-64ET側40ピン、ターミナルブロック側20ピン×2
*4：基本ユニットVer. 2.61以上で対応

概略仕様

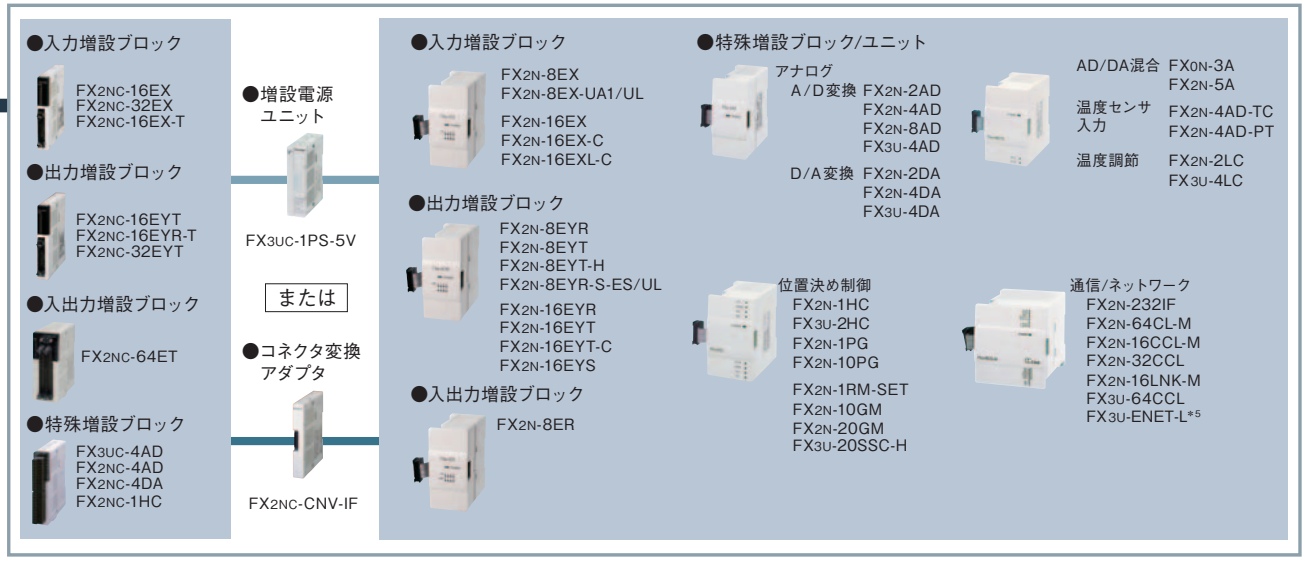
項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	DC24V
	消費電力*1	6W（16 点タイプ），8W（32 点タイプ），11W（64 点タイプ），14W（96 点タイプ）
	突入電流	最大 30A　0.5ms 以下 /DC24V
	入力仕様	DC24V，5 ～ 7mA（無電圧接点 , またはオープンコレクタトランジスタ*2 ）
	出力仕様	リレー出力タイプ：2A/1 点、4A/1 コモン AC250V（CE, UL/cUL 規格対応時は 240V），DC30V 以下 トランジスタ出力タイプ：0.1A/1 点（Y000 ～ Y003 は，0.3A/1 点）　DC5 ～ 30V
	入出力増設	FX2NC，FX2N*3 シリーズ用の増設ブロックを接続可
性能	プログラムメモリ	64,000 ステップ RAM 内蔵（バッテリバックアップ）コメント入力可，RUN 中書込み可 オプション：64,000 ステップフラッシュメモリカセット<ローダ機能付 / ローダ機能なし>， 16,000 ステップフラッシュメモリカセット<ローダ機能なし>
	時計機能	リアルタイムクロック内蔵（時刻設定命令，時刻比較命令，うるう年補正機能有），月差± 45 秒 /25℃
	内蔵ポート	RS-422：1ch（Mini-DIN 8Pin 最大 115.2kbps）
	命令	基本命令 29 個，ステップラダー命令 2 個，応用命令 218 種
	演算処理速度	基本命令：0.065 μ s/ 命令，応用命令：0.642 ～数 100 μ s/ 命令
	高速処理	入出力リフレッシュ命令，入力フィルタ調整，入力割り込み機能，タイマ割込み機能，高速カウンタ割込み機能，パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	384 点「基本ユニット , 増設機器の I/O 点数：256 点以下」と「CC-Link リモート I/O 点数：224 点以下」の合計
	補助リレー / タイマ	補助リレー：7,680 点 / タイマ：512 点
	カウンタ	16 ビットカウンタ:200 点，32 ビットカウンタ:35 点　高速用 32 ビットカウンタ:[1 相]100kHz/6 点, 10kHz/2 点 [2 相]50kHz/2 点（4 逓倍設定可）
	データレジスタ	一般用 8,000 点，拡張レジスタ 32,768 点，拡張ファイルレジスタ（メモリカセット装着要）32,768 点，インデックス用 16 点
その他	特殊アダプタ	アナログ用（最大4台）、通信用（最大 2 台）を直接接続可能
	特殊増設	FX2NC，FX3UC，FX0N*3，FX2N*3，FX3U*3 シリーズ用の特殊ユニット / ブロックが接続可
	対応データ通信， 対応データリンク	RS-232C，RS-485，RS-422，簡易 PC 間リンク，並列リンク，計算機リンク， CC-Link，CC-Link V2，CC-Link/LT，MELSEC-I/O リンク，インバータ通信，Ethernet
	周辺機器の機種選択	「FX3U(C)」,「FX2N(C)」,「FX2(C)」を選択。ただし、「FX2N(C)」,「FX2(C)」選択時は使用制限あり

＊1：この消費電力に入出力用増設ブロック、特殊増設ユニット / ブロックの消費電力は含まれていません。
　入出力用増設ブロックの消費電力（電流）については、FX3UC ユーザーズマニュアル【ハードウェア編】を参照してください。
　特殊増設ユニット / ブロックの消費電力については、それぞれのマニュアルを参照してください。
＊2：FX3UC- □□ MT/D タイプは、NPN オープンコレクタトランジスタ入力。FX3UC- □□ MT/DSS タイプは NPN、または PNP オープンコレクタトランジスタ入力。
＊3：コネクタ変換アダプタまたは増設電源ユニット要

仕様詳細・増設機器の接続条件は、FX 総合カタログをご参照ください。

増設機器

写真は代表モデルです。外形寸法・外観は各増設機器ごとで異なります。



＊5：基本ユニットVer. 2.21以上で対応
上記製品形名はFX3UC-□□MT/D形基本ユニットに接続可能な製品です。FX3UC-□□MT/DSS形基本ユニットに接続可能な製品名はマニュアルでご確認ください。
海外規格対応機種は後述の海外向け製品一覧をご参照ください。

A6TBXY36形コネクタ端子台変換ユニット用
FX-A32E-150CAB(1.5m)
FX-A32E-300CAB(3m)
FX-A32E-500CAB(5m)

●入出力ケーブル自作用コネクタ

フラットケーブル用コネクタ
FX2C-I/O-CON（0.1mm² 20ピン用）
FX-I/O-CON2（0.1mm² 40ピン用）

バラ線用コネクタ
FX2C-I/O-CON-S（0.3mm² 20ピン用）
FX2C-I/O-CON-SA（0.5mm² 20ピン用）
FX-I/O-CON2-S（0.3mm² 40ピン用）
FX-I/O-CON2-SA（0.5mm² 40ピン用）

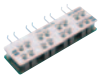
●ターミナルブロック

FX-16E-TB
FX-16EYR-TB
FX-16EYS-TB
FX-16EYT-TB
FX-16EX-A1-TB

FX-32E-TB

●模擬入力スイッチ

基本ユニットやFX2NC-□□EXの入力に接続する模擬入力スイッチ
FX2C-16SW-C



FX-16E-TB形ターミナルブロック用模擬入力スイッチ
FX2C-16SW-TB

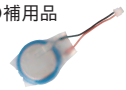
●増設延長ケーブル

FX0N-30EC(30cm)
FX0N-65EC(65cm)

●コネクタ変換

コネクタ変換アダプタ
FX2N-CNV-BC

●補用品



バッテリ
FX3U-32BL
（基本ユニットに装着済）

基本ユニット用電源ケーブル
FX2NC-100MPCB(1m)
（基本ユニットに付属）

増設入力ブロック用
入力電源ケーブル
FX2NC-100BPCB(1m)
（基本ユニットに付属）

増設入力ブロック用
入力電源渡りケーブル
FX2NC-10BPCB1(0.1m)
（増設ブロックに付属）

上記製品形名はFX3UC-□□MT/D形基本ユニットに接続可能な製品です。FX3UC-□□MT/DSS形基本ユニットに接続可能な製品名はマニュアルでご確認ください。

基本ユニットラインアップ　Main unit line up

FX3UC

制御規模：32 ～ 384（CC-Link I/O 含む）*1 点
（基本ユニット：32 点）

コンパクトサイズの第３世代マイクロシーケンサ。コネクタ入出力形式で省配線のための CC-Link/LT マスタ機能を内蔵。業界最高水準の高速処理や位置決めなど内蔵機能を大幅強化。

CC-Link/LT
【マスタ機能内蔵】

画面は、はめ込みです。
＊1：Ver. 2.20 以上で対応

機能拡張ボード

●通信用

FX3U-232-BD
RS-232C通信用

FX3U-422-BD
RS-422周辺機器通信用

FX3U-485-BD
RS-485通信用

FX3U-USB-BD
USB通信用

●8点アナログボリューム用

FX3U-8AV-BD
8点アナログボリューム用＊4

●特殊アダプタ接続用

FX3U-CNV-BD
特殊アダプタ接続用

特殊アダプタ

●アナログ特殊アダプタ

FX3U-4AD-ADP
入力用*1
FX3U-4DA-ADP
出力用*1
FX3U-3A-ADP
入出力用*3

FX3U-4AD-PT-ADP
FX3U-4AD-PTW-ADP
Pt100入力用*2
FX3U-4AD-TC-ADP
熱電対入力用*2

●CFカード特殊アダプタ

FX3U-CF-ADP*3

●通信特殊アダプタ

FX3U-485ADP
RS-485通信用

FX3U-232ADP
RS-232C通信用

＊1：Ver. 1.20以上で対応　＊2：Ver. 1.30以上で対応　＊3：Ver. 2.61以上で対応　＊4：Ver. 2.70以上で対応

FX3UC-32MT-LT（-2）　基本ユニット

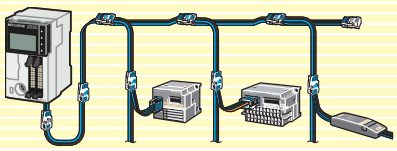
FX3UC-32MT-LT
DC D T
入力：16点/出力：16点

FX3UC-32MT-LT-2
DC D T
入力：16点/出力：16点

DC DC電源　D DC入力（シンク）
T トランジスタ出力（シンク）

CC-Link/LT

【OPEN FIELD NETWORK】



周辺機器

●表示器

GOT1000
（GT10/GT11/GT15/GT16）

●パソコン接続用変換器
（115.2kbps高速通信対応）

FX-USB-AW
USB用

FX-232AWC-H
RS-232C用

●ハンディプログラミングパネル
FX-30P

●汎用パソコンなど
プログラミングソフトウェア
GX Developer
GX Works2

オプション

●メモリカセット

FX3U-FLROM-64
FX3U-FLROM-16*5

FX3U-FLROM-64L*5

●ディスプレイモジュールホルダ
FX3U-7DM-HLD

●入出力ケーブル

汎用入出力ケーブル
FX-16E-500CAB-S(5m 20ピン)

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB(両端20ピン)
FX-32E-□CAB*6
□：150（1.5m）/300（3m）/500（5m）

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB-R(20ピン)
□：150（1.5m）/300（3m）/500（5m）

＊5：Ver. 2.20以上で対応　＊6：FX2NC-64ET側40ピン、ターミナルブロック側20ピン×2

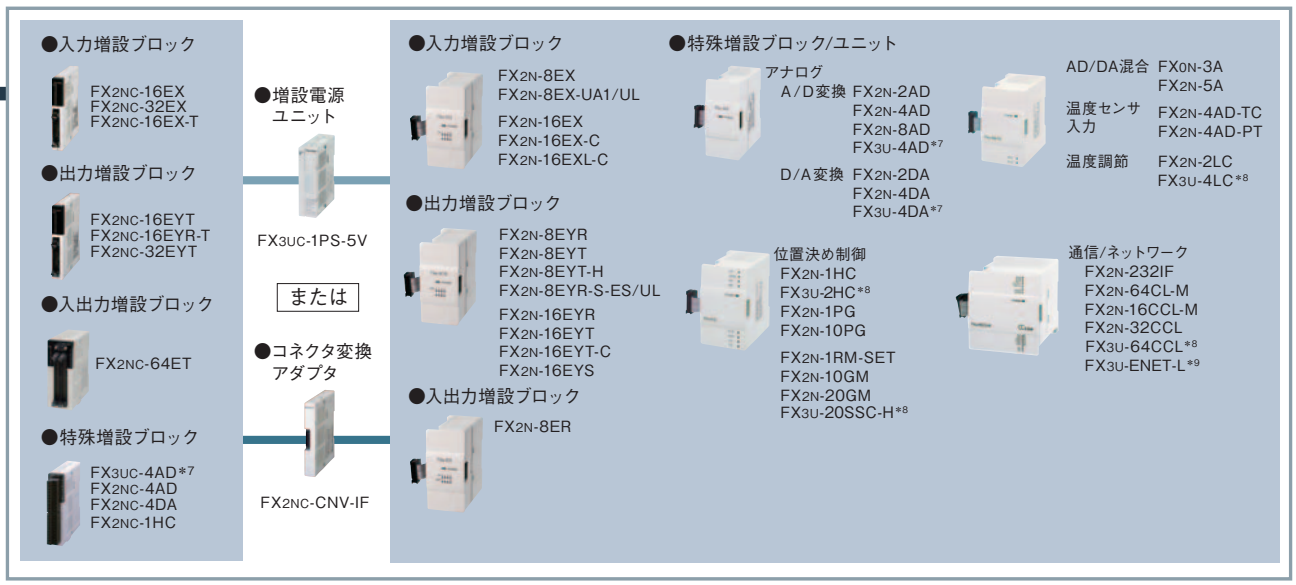
概略仕様

項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	DC24V
	消費電力*1	FX3UC-32MT-LT：7W，FX3UC-32MT-LT-2：9W
	突入電流	最大 30A　0.5ms 以下 /DC24V
	24V サービス電源	なし　ただし CC-Link/LT ネットワーク用に DC24V　350mA 内蔵
	入力仕様	DC24V，5 ～ 7mA (無電圧接点 , または NPN オープンコレクタトランジスタ)
	出力仕様	トランジスタ出力：0.1A/1 点 (Y000 ～ Y003 は，0.3A/1 点)　DC5 ～ 30V
	入出力増設	FX2NC，FX2N*2 シリーズ用の増設ブロックを接続可
性能	プログラムメモリ	64,000 ステップ RAM 内蔵 (バッテリバックアップ), コメント入力可，RUN 中書込み可 オプション：64,000 ステップフラッシュメモリカセット<ローダ機能付（Ver. 2.20 以上で対応）/ ローダ機能なし>， 16,000 ステップフラッシュメモリカセット（Ver. 2.20 以上で対応）
	時計機能	リアルタイムクロック内蔵 (時刻設定命令，時刻比較命令，うるう年補正機能有)，月差± 45 秒 /25℃
	内蔵ポート	RS-422：1ch（Mini-DIN 8Pin 最大 115.2kbps）
	命令	基本命令 29 個，ステップラダー命令 2 個，応用命令 218 種
	演算処理速度	基本命令：0.065 μ s/ 命令，応用命令：0.642 ～数 100 μ s/ 命令
	高速処理	入出力リフレッシュ命令，入力フィルタ調整，入力割り込み機能，タイマ割込み機能，高速カウンタ割込み機能，パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	384 点（基本ユニット，増設機器の I/O 点数と CC-Link リモート I/O 点数の合計）Ver. 2.20 未満は 256 点
	CC-Link/LT マスタ機能	マスタ機能内蔵，ネットワーク用電源内蔵，制御点数は汎用入出力と合計で 256 点以下
	補助リレー / タイマ	補助リレー：7,680 点 / タイマ：512 点
	カウンタ	16 ビットカウンタ:200 点 , 32 ビットカウンタ:35 点　高速用 32 ビットカウンタ:[1 相]100kHz/6 点,10kHz/2 点　[2 相]50kHz/2 点(4 逓倍設定可)
	データレジスタ	一般用 8,000 点，拡張レジスタ 32,768 点，拡張ファイルレジスタ（メモリカセット装着要）32,768 点，インデックス用 16 点
その他	アナログボリューム	FX3U-8AV-BD 形機能拡張ボードを取付可（Ver. 2.20 以上で対応）
	機能拡張ボード	FX3U- □□□ -BD 形機能拡張ボードを取付可
	特殊アダプタ	アナログ用（最大4台）、通信用（通信用ボードを含め最大 2 台）接続可能 [いずれも機能拡張ボード要]
	特殊増設	FX2NC，FX3UC，FX0N*2，FX2N*2，FX3U*2 シリーズ用の特殊ユニット / ブロックが接続可
	ディスプレイモジュール	標準装備：STN モノクロ，バックライト付，全角 8 文字× 4 行，JIS 第 1/ 第 2 水準文字
	対応データ通信， 対応データリンク	RS-232C，RS-485，RS-422，簡易 PC 間リンク，並列リンク，計算機リンク， CC-Link，CC-Link V2，CC-Link/LT，インバータ通信，Ethernet
	周辺機器の機種選択	「FX3U(C)」,「FX2N(C)」,「FX2(C)」を選択。ただし、「FX2N(C)」,「FX2(C)」選択時は使用制限あり

＊1：この消費電力に入出力用増設ブロック、特殊増設ユニット / ブロックの消費電力は含まれていません。
　入出力用増設ブロックの消費電力（電流）については、FX3UC ユーザーズマニュアル【ハードウェア編】を参照してください。
　特殊増設ユニット / ブロックの消費電力については、それぞれのマニュアルを参照してください。
＊2：変換アダプタまたは増設電源ユニット要

仕様詳細・増設機器の接続条件は、FX 総合カタログをご参照ください。

増設機器 写真は代表モデルです。外形寸法・外観は各増設機器ごとで異なります。



＊7：Ver. 1.30以上で対応　＊8：Ver. 2.20以上で対応　＊9：Ver. 2.21以上で対応

A6TBXY36形コネクタ端子台変換ユニット用
FX-A32E-150CAB(1.5m)
FX-A32E-300CAB(3m)
FX-A32E-500CAB(5m)

●入出力ケーブル自作用コネクタ

フラットケーブル用コネクタ
FX2C-I/O-CON（0.1mm² 20ピン用）
FX-I/O-CON2（0.1mm² 40ピン用）

バラ線用コネクタ
FX2C-I/O-CON-S（0.3mm² 20ピン用）
FX2C-I/O-CON-SA（0.5mm² 20ピン用）
FX-I/O-CON2-S（0.3mm² 40ピン用）
FX-I/O-CON2-SA（0.5mm² 40ピン用）

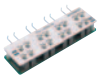
●ターミナルブロック

FX-16E-TB
FX-16EYR-TB
FX-16EYS-TB
FX-16EYT-TB
FX-16EX-A1-TB

FX-32E-TB

●模擬入力スイッチ

基本ユニットやFX2NC-□□EXの入力に接続する模擬入力スイッチ
FX2C-16SW-C



FX-16E-TB形ターミナルブロック模擬入力スイッチ
FX2C-16SW-TB

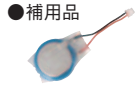
●増設延長ケーブル

FX0N-30EC(30cm)
FX0N-65EC(65cm)

●コネクタ変換

コネクタ変換アダプタ
FX2N-CNV-BC

●補用品



バッテリ
FX3U-32BL
（基本ユニットに装着済）

基本ユニット用電源ケーブル
FX2NC-100MPCB(1m)
（基本ユニットに付属）

増設入力ブロック用
入力電源ケーブル
FX2NC-100BPCB(1m)
（基本ユニットに付属）

増設入力ブロック用
入力電源渡りケーブル
FX2NC-10BPCB1(0.1m)
（増設ブロックに付属）

基本ユニットラインアップ　Main unit line up

FX1S

小規模の制御に適したベーシック機。
小形ながら高い性能と＋αの拡張性。

制御規模：10 ～ 30 点
(基本ユニット：10/14/20/30 点)

画面は、はめ込みです。

特殊アダプタ

●通信用アダプタ

FX2NC-232ADP
RS-232C通信用

FX2NC-485ADP
RS-485通信用

機能拡張ボード

●特殊アダプタ接続用

FX1N-CNV-BD
特殊アダプタ接続用

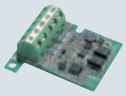
●通信用

FX1N-232-BD
RS-232C通信用

FX1N-485-BD
RS-485通信用

FX1N-422-BD
RS-422通信用

●アナログ入出力用，ボリューム用



FX1N-2AD-BD*1
アナログ入力用

FX1N-1DA-BD*1
アナログ出力用

FX1N-8AV-BD
8点アナログボリューム用

●拡張入出力用

FX1N-4EX-BD*1
拡張入力用(DC24V入力４点)

FX1N-2EYT-BD*1
拡張出力用(トランジスタ出力2点)

*1：Ver. 2.00以上で対応

周辺機器

●表示器

GOT1000（GT10/GT11/GT15/GT16）

●ハンディプログラミングパネル

FX-30P

●パソコン接続用変換器

FX-USB-AW
USB用

FX-232AWC-H
RS-232C用

●汎用パソコンなど

プログラミングソフトウェア
GX Developer
GX Works2

概略仕様

項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	AC 電源タイプ：AC100V ～240V　50/60Hz　　DC 電源タイプ：DC24V
	消費電力	AC 電源タイプ：19W（10M, 14M），20W（20M），21W（30M）　　DC 電源タイプ：6W（10M），6.5W（14M），7W（20M），8W（30M）
	突入電流	AC 電源タイプ：最大 15A　5ms 以下 /AC100V，最大 25A　5ms 以下 /AC200V　　DC 電源タイプ：最大 10A　100 μ s/DC24V
	24V サービス電源	AC 電源タイプ：DC24V　400mA
	入力仕様	DC24V 7mA/5mA（無電圧接点、または NPN オープンコレクタトランジスタ）
	出力仕様	リレー出力タイプ：2A/1 点，8A/4 点コモン　AC250V，DC30V 以下 トランジスタ出力タイプ：0.5A/1 点，0.8A/4 点コモン　DC5 ～ 30V
	入出力増設，特殊増設	機能拡張ボードを装着することにより、小点数入出力増設やアナログ入出力の増設が可能
性能	プログラムメモリ	2,000 ステップ内蔵 (バッテリバックアップ不要な EEPROM)、コメント入力可 , RUN 中書込み可 プログラム転送機能付メモリカセット装着可能（最大 2,000 ステップ）
	時計機能	リアルタイムクロック内蔵 (時刻設定命令，時刻比較命令，うるう年補正機能あり)
	内蔵ポート	RS-422：1ch（Mini-DIN 8Pin 最大 9.6kbps）
	命令	基本命令 27 個，ステップラダー命令 2 個，応用命令 85 種
	演算処理速度	基本命令：0.55 ～ 0.7 μ s/ 命令，応用命令：3.7 ～数 100 μ s/ 命令
	高速処理	入出力リフレッシュ命令，入力フィルタ調整命令，入力割り込み機能，パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	30 点 (機能拡張ボードにより小点数増設可)
	補助リレー / タイマ	補助リレー：512 点 / タイマ：64 点
	カウンタ	一般用 16 ビットアップカウンタ :32 点 高速用 32 ビットアップ・ダウンカウンタ：[1 相]60kHz/2 点，10kHz/4 点 [2 相]30kHz/1 点，5kHz/1 点
	データレジスタ	一般用 256 点，インデックス用 16 点，ファイル用は最大 1,500 点まで設定可
その他	アナログボリューム	2 点内蔵、FX1N-8AV-BD 形機能拡張ボードで 8 点を追加可
	機能拡張ボード	FX1N- □□□ -BD 形機能拡張ボードを取付け可
	特殊アダプタ	FX1N-CNV-BD 経由接続可
	ディスプレイモジュール	FX1N-5DM を内蔵可。FX-10DM を外付け可（GOT，ET シリーズ表示器を直結することもできます）
	対応データ通信， 対応データリンク	RS-232C，RS-485，RS-422，簡易 PC 間リンク , 並列リンク，計算機リンク
	周辺機器の機種選択	「FX1S」、または「FX2(C)」を選択。ただし、「FX2(C)」選択時は使用制限あり

仕様詳細・増設機器の接続条件は、FX 総合カタログをご参照ください。

FX1S基本ユニット

FX1S-10MR AC D R
FX1S-10MT AC D T
入力：6点/出力：4点

FX1S-14MR AC D R
FX1S-14MT AC D T
入力：8点/出力：6点

FX1S-10MR-D DC D R
FX1S-10MT-D DC D T
入力：6点/出力：4点

FX1S-14MR-D DC D R
FX1S-14MT-D DC D T
入力：8点/出力：6点

FX1S-20MR AC D R
FX1S-20MT AC D T
入力：12点/出力：8点

FX1S-30MR AC D R
FX1S-30MT AC D T
入力：16点/出力：14点

FX1S-20MR-D DC D R
FX1S-20MT-D DC D T
入力：12点/出力：8点

FX1S-30MR-D DC D R
FX1S-30MT-D DC D T
入力：16点/出力：14点

オプション

●ディスプレイモジュール
FX1N-5DM

●メモリカセット
FX1N-EEPROM-8L
プログラム転送機能付メモリ

AC AC電源　DC DC電源　D DC入力（シンク）
R リレー出力　T トランジスタ出力（シンク）

基本ユニットラインアップ　Main unit line up

FX1N

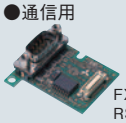
入出力増設が可能な端子台タイプのスタンダード機。
アナログ・通信などのシステムアップも可能。

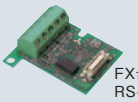
制御規模：24 ～ 128 点
(基本ユニット：24/40/60 点)

画面は、はめ込みです。

機能拡張ボード

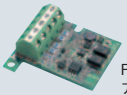
●通信用


FX1N-232-BD
RS-232C通信用


FX1N-485-BD
RS-485通信用

FX1N-422-BD
RS-422通信用

●アナログ入出力用、ボリューム用


FX1N-2AD-BD*1
アナログ入力用

FX1N-1DA-BD*1
アナログ出力用

FX1N-8AV-BD
8点アナログボリューム用

●拡張入出力用

FX1N-4EX-BD*1
拡張入力用
(DC24V入力4点)

FX1N-2EYT-BD*1
拡張出力用
(トランジスタ出力2点)

●特殊アダプタ接続用

FX1N-CNV-BD
特殊アダプタ接続用

*1：Ver. 2.00以上で対応

特殊アダプタ

●通信用アダプタ

FX2NC-232ADP
RS-232C通信用

FX2NC-485ADP
RS-485通信用

周辺機器

●表示器

GOT1000
(GT10/GT11/GT15/GT16)

●パソコン接続用変換器

FX-USB-AW
USB用

FX-232AWC-H
RS-232C用

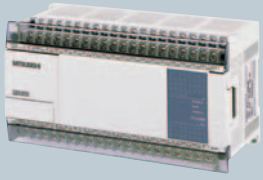
●ハンディ
プログラミングパネル
FX-30P

●汎用パソコンなど
プログラミングソフトウェア
GX Developer　GX Works2

FX1N基本ユニット

FX1N-24MR AC D R　FX1N-24MR-D DC D R
FX1N-24MT AC D T　FX1N-24MT-D DC D T
入力：14点/出力：10点

FX1N-40MR AC D R　FX1N-40MR-D DC D R
FX1N-40MT AC D T　FX1N-40MT-D DC D T
入力：24点/出力：16点



FX1N-60MR AC D R　FX1N-60MR-D DC D R
FX1N-60MT AC D T　FX1N-60MT-D DC D T
入力：36点/出力：24点

AC AC電源　DC DC電源　D DC入力（シンク）
R リレー出力　T トランジスタ出力（シンク）

概略仕様

項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	AC 電源タイプ：AC100 ～240V　50/60Hz　　DC 電源タイプ：DC12 ～24V
	消費電力	AC 電源タイプ*1：30W（24M），32W（40M），35W（60M）　　DC 電源タイプ*2：15W（24M），18W（40M），20W（60M）
	突入電流	AC 電源タイプ：最大 30A　5ms 以下 /AC100V，　最大 50A　5ms 以下 /AC200V DC 電源タイプ：最大 25A　1ms 以下 /DC24V，　最大 22A　0.3ms 以下 /DC12V
	24V サービス電源	AC 電源タイプ：DC24V　400mA
	入力仕様	DC24V，7mA/5mA　（無電圧接点、または NPN オープンコレクタトランジスタ）
	出力仕様	リレー出力タイプ：2A/1 点，8A/4 点コモン　AC250V，DC30V 以下 トランジスタ出力タイプ：0.5A/1 点，0.8A/4 点コモン　DC5 ～ 30V
	入出力増設	FX0N, FX2N シリーズ用の入出力増設機器を接続可　機能拡張ボードを装着することにより、小点数入出力増設やアナログ入出力の増設が可能
性能	プログラムメモリ	8,000 ステップ内蔵 (バッテリバックアップ不要な EEPROM)，コメント入力可，RUN 中書込み可 プログラム転送機能付メモリカセット装着可能 (最大 8,000 ステップ)
	時計機能	リアルタイムクロック内蔵 (時刻設定命令，時刻比較命令，うるう年補正機能あり)
	内蔵ポート	RS-422：1ch（Mini-DIN 8Pin 最大 19.2kbps）
	命令	基本命令 27 個，ステップラダー命令 2 個，応用命令 89 種
	演算処理速度	基本命令：0.55 ～ 0.7 μ s/ 命令，応用命令：3.7 ～数 100 μ s/ 命令
	高速処理	入出力リフレッシュ命令，入力フィルタ調整命令，入力割り込み機能，パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	128 点
	補助リレー / タイマ	補助リレー：1,536 点 / タイマ：256 点
	カウンタ	一般用 16 ビットアップカウンタ：200 点，一般用 32 ビットアップダウンカウンタ：35 点 高速用 32 ビットアップ・ダウンカウンタ：[1 相]60kHz/2 点，10kHz/4 点 [2 相]30kHz/1 点，5kHz/1 点
	データレジスタ	一般用 8,000 点，インデックス用 16 点，ファイル用はプログラムエリアに最大 7,000 点まで設定可
その他	アナログボリューム	2 点内蔵，FX1N-8AV-BD 形機能拡張ボードで 8 点を追加可
	機能拡張ボード	FX1N- □□□ -BD 形機能拡張ボードを取付け可
	特殊アダプタ	FX1N-CNV-BD 経由接続可
	特殊増設	6 種類 (FX0N-3A，FX2N-16CCL-M，FX2N-32CCL，FX2N-64CL-M，FX2N-16LNK-M，FX2N-32ASI-M)
	ディスプレイモジュール	FX1N-5DM を内蔵可。FX-10DM を外付け可（GOT，ET シリーズ表示器を直結することもできます）
	対応データ通信， 対応データリンク	RS-232C，RS-485，RS-422，簡易 PC 間リンク，並列リンク，計算機リンク， CC-Link，CC-Link/LT，MELSEC-I/O リンク
	周辺機器の機種選択	「FX1N(C)」、または「FX2N(C)」，「FX2(C)」を選択。ただし、「FX2N(C)」，「FX2(C)」選択時は使用制限あり

＊1：入力電流分（1点あたり 7mA, または 5mA）を含みます。
＊2：DC24V で使用したときの消費電力です。

仕様詳細・増設機器の接続などは、FX 総合カタログをご参照ください。

増設機器　写真は代表モデルです。外形寸法・外観は各増設機器ごとで異なります。

●入力増設ブロック

FX2N-8EX
FX2N-8EX-UA1/UL

FX2N-16EX
FX2N-16EX-C
FX2N-16EXL-C

●出力増設ブロック

FX2N-8EYR
FX2N-8EYT
FX2N-8EYT-H
FX2N-8EYR-S-ES/UL

FX2N-16EYR
FX2N-16EYT
FX2N-16EYT-C
FX2N-16EYS

●特殊増設ブロック

アナログ
AD/DA混合　FX0N-3A

●入出力増設ブロック

FX2N-8ER

●入出力増設ユニット

FX0N-40ER
FX0N-40ET
FX0N-40ER-D

FX2N-32ER
FX2N-32ES
FX2N-32ET

FX2N-48ER
FX2N-48ET
FX2N-48ER-UA1/UL

通信/ネットワーク
FX2N-64CL-M
FX2N-16CCL-M
FX2N-32CCL
FX2N-16LNK-M

オプション

●ディスプレイモジュール

FX1N-5DM

●増設延長ケーブル

FX0N-30EC(30cm)
FX0N-65EC(65cm)

●バッテリ

FX1N-BAT

FX1N用バッテリユニット
調整後の輸送・保管用
・キープデバイス保持
・現在時刻保持
寿命目安：最大2年（周囲温度：25℃）

●メモリカセット

プログラム転送機能付メモリ
FX1N-EEPROM-8L

●コネクタ変換

コネクタ変換アダプタ
FX2N-CNV-BC

基本ユニットラインアップ　Main unit line up

FX1NC

コネクタ入出力形式でコンパクトサイズのスタンダード機。
コンパクトサイズで入出力増設が可能。

制御規模：16 ～ 128 点
(基本ユニット：16/32 点)

特殊アダプタ

●通信用アダプタ

FX2NC-232ADP
RS-232C通信用

FX2NC-485ADP
RS-485通信用

周辺機器

●表示器

GOT1000
(GT10/GT11/GT15/GT16)

●パソコン接続用変換器

FX-USB-AW
USB用

FX-232AWC-H
RS-232C用

●ハンディ
プログラミングパネル
FX-30P

●汎用パソコンなど
プログラミングソフトウェア
GX Developer　GX Works2

FX1NC基本ユニット

FX1NC-16MT DC D T
入力：8点/出力：8点

FX1NC-32MT DC D T
入力：16点/出力：16点

DC DC電源　D DC入力（シンク）
T トランジスタ出力（シンク）

オプション

●入出力ケーブル

汎用入出力ケーブル
FX-16E-500CAB-S(5m 20ピン)

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB(両端20ピン)
FX-32E-□CAB*1
□：150（1.5m）/300（3m）/500（5m）

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB-R(20ピン)
□：150（1.5m）/300（3m）/500（5m）

A6TBXY36形コネクタ端子台
変換ユニット用
FX-A32E-150CAB(1.5m)
FX-A32E-300CAB(3m)
FX-A32E-500CAB(5m)

●入出力ケーブル自作用コネクタ

フラットケーブル用コネクタ
FX2C-I/O-CON（0.1mm² 20ピン用）
FX-I/O-CON2（0.1mm² 40ピン用）

バラ線用コネクタ
FX2C-I/O-CON-S（0.3mm² 20ピン用）
FX2C-I/O-CON-SA（0.5mm² 20ピン用）
FX-I/O-CON2-S（0.3mm² 40ピン用）
FX-I/O-CON2-SA（0.5mm² 40ピン用）

●ターミナルブロック

FX-16E-TB
FX-16EYR-TB
FX-16EYS-TB
FX-16EYT-TB
FX-16EX-A1-TB

FX-32E-TB

*1：FX2NC-64ET側40ピン、ターミナルブロック側20ピン×2

概略仕様

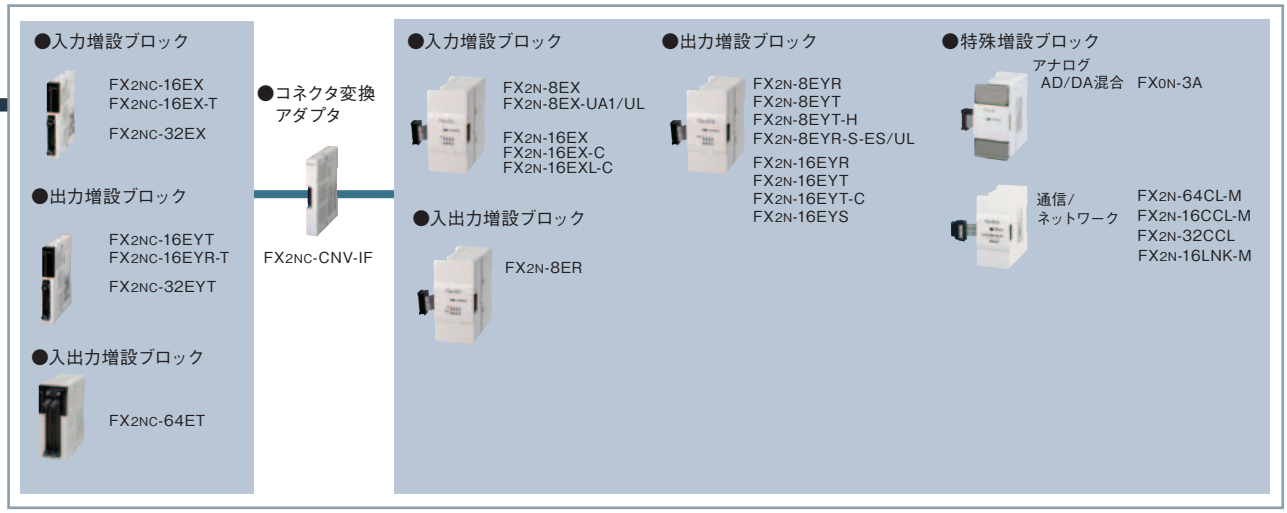
項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	DC24V
	消費電力＊1	6W（16M），8W（32M）
	突入電流	最大 30A　0.5ms 以下 /DC24V
	24V サービス電源	なし
	入力仕様	DC24V 7mA/5mA(無電圧接点、または NPN オープンコレクタトランジスタ)
	出力仕様	トランジスタ出力タイプ：0.1A/1 点，0.8A/8 点コモン　DC5 ～ 30V
	入出力増設	FX2NC，FX2N＊2 シリーズ用の増設ブロックを接続可
性能	プログラムメモリ	8,000 ステップ内蔵 (バッテリバックアップ不要な EEPROM)、コメント入力可，RUN 中書込み可
	時計機能	リアルタイムクロック内蔵 (時刻設定命令，時刻比較命令，うるう年補正機能あり)
	内蔵ポート	RS-422：1ch（Mini-DIN 8Pin 最大 19.2kbps）
	命令	基本命令 27 個，ステップラダー命令 2 個，応用命令 89 種
	演算処理速度	基本命令：0.55 ～ 0.7 μ s, 応用命令：3.7 ～数 100 μ s
	高速処理	入出力リフレッシュ命令，入力フィルタ調整，入力割り込み機能，パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	128 点
	補助リレー / タイマ	補助リレー：1,536 点 / タイマ：256 点
	カウンタ	一般用 16 ビットアップカウンタ：200 点，一般用 32 ビットアップダウンカウンタ：35 点 高速用 32 ビットアップ・ダウンカウンタ：[1 相]60kHz/2 点，10kHz/4 点　[2 相]30kHz/1 点，5kHz/1 点
	データレジスタ	一般用 8,000 点，インデックス用 16 点，ファイル用はプログラムエリアに最大 7,000 点まで設定可
その他	特殊アダプタ	接続可
	特殊増設	FX0N＊2，FX2N＊2 シリーズ用の特殊ブロックが接続可
	ディスプレイモジュール	FX-10DM を外付け可（GOT, ET シリーズ表示器を直結することもできます）
	対応データ通信， 対応データリンク	RS-232C，RS-485，RS-422，簡易 PC 間リンク，並列リンク，計算機リンク， CC-Link，CC-Link/LT，MELSEC-I/O リンク
	周辺機器の機種選択	「FX1N(C)」、または「FX2N(C)」，「FX2(C)」を選択。ただし、「FX2N(C)」，「FX2(C)」選択時は使用制限あり

＊1：この消費電力に入出力用増設ブロック、特殊増設ユニット / ブロックの消費電力は含まれていません。
　入出力用増設ブロックの消費電力（電流）については、FX1NC ハンディマニュアルを参照してください。
　特殊増設ユニット / ブロックの消費電力については、それぞれのマニュアルを参照してください。
＊2：コネクタ変換アダプタ要

仕様詳細・増設機器の接続条件は、FX 総合カタログをご参照ください。

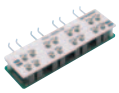
増設機器

写真は代表モデルです。外形寸法、外観は各増設機器ごとで異なります。



●模擬入力スイッチ

基本ユニットやFX2NC-□□EXの入力に接続する模擬入力スイッチ
FX2C-16SW-C



FX-16E-TB形ターミナルブロック用模擬入力スイッチ
FX2C-16SW-TB

●増設延長ケーブル

FX0N-30EC(30cm)
FX0N-65EC(65cm)

●コネクタ変換

FX2N-CNV-BC

●補用品

基本ユニット用電源ケーブル
FX2NC-100MPCB(1m)
（基本ユニットに付属）

増設入力ブロック用
入力電源ケーブル
FX2NC-100BPCB(1m)
（基本ユニットに付属）

増設入力ブロック用
入力電源渡りケーブル
FX2NC-10BPCB1(0.1m)
（入力/入出力増設や
特殊増設ブロックに付属）

基本ユニットラインアップ　Main unit line up

FX2N

制御規模：16～256点
（基本ユニット：16/32/48/64/80/128点）

端子台タイプの高性能スタンダード機。
高速、高機能な基本性能で一般シーケンス制御から幅広い用途に対応。

生産終了 2012年9月末日

特殊アダプタ

●通信用アダプタ

FX2NC-232ADP
RS-232C通信用

FX2NC-485ADP
RS-485通信用

周辺機器

●表示器

GOT1000（GT10/GT11/GT15/GT16）

●パソコン接続用変換器

FX-USB-AW
USB用

FX-232AWC-H
RS-232C用

●ハンディ
プログラミングパネル
FX-30P

●汎用パソコンなど
プログラミングソフトウェア
GX Developer
GX Works2

機能拡張ボード

●通信

FX2N-232-BD
RS-232C通信用

FX2N-485-BD
RS-485通信用

FX2N-422-BD
RS-422通信用

●特殊アダプタ接続用

FX2N-CNV-BD
特殊アダプタ接続用

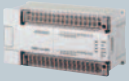
●8点アナログボリューム用

FX2N-8AV-BD
8点アナログボリューム用

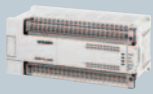
FX2N基本ユニット

FX2N-16MR　AC D R
FX2N-16MS　AC D S
FX2N-16MT　AC D T
入力：8点/出力：8点

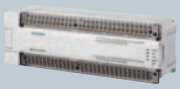
FX2N-32MR　AC D R
FX2N-32MS　AC D S
FX2N-32MT　AC D T
FX2N-32MR-D　DC D R
FX2N-32MT-D　DC D T
入力：16点/出力：16点



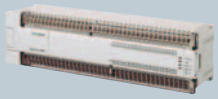
FX2N-48MR　AC D R
FX2N-48MS　AC D S
FX2N-48MT　AC D T
FX2N-48MR-D　DC D R
FX2N-48MT-D　DC D T
入力：24点/出力：24点



FX2N-64MR　AC D R
FX2N-64MS　AC D S
FX2N-64MT　AC D T
FX2N-64MR-D　DC D R
FX2N-64MT-D　DC D T
入力：32点/出力：32点



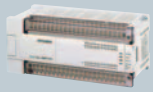
FX2N-80MR　AC D R
FX2N-80MS　AC D S
FX2N-80MT　AC D T
FX2N-80MR-D　DC D R
FX2N-80MT-D　DC D T
入力：40点/出力：40点



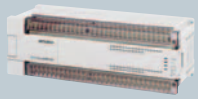
FX2N-128MR　AC D R
FX2N-128MT　AC D T
入力：64点/出力：64点

FX2N-16MR-UA1/UL　AC A R
入力：8点/出力：8点

FX2N-32MR-UA1/UL　AC A R
入力：16点/出力：16点



FX2N-48MR-UA1/UL　AC A R
入力：24点/出力：24点



FX2N-64MR-UA1/UL　AC A R
入力：32点/出力：32点

AC AC電源　DC DC電源　A AC入力　D DC入力（シンク）　R リレー出力　T トランジスタ出力（シンク）　S トライアック出力

概略仕様

項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	AC 電源タイプ：AC100 ～ 240V　50/60Hz　　DC 電源タイプ：DC24V
	消費電力	AC 電源タイプ：30VA（16M），40VA（32M），50VA（48M），60VA（64M），70VA（80M），100VA（128M） DC 電源タイプ：25W（32M），30W（48M），35W（64M），40W（80M）
	突入電流	AC 電源タイプ：最大 40A　5ms 以下 /AC100V，　最大 60A　5ms 以下 /AC200V
	24V サービス電源	AC 電源 DC 入力タイプ：250mA 以下（16M,32M）　460mA 以下（48M，64M，80M，128M）
	入力仕様	DC 入力タイプ：DC24V 7mA/5mA　（無電圧接点、または NPN オープンコレクタトランジスタ） AC 入力タイプ：AC100 ～ 120V　AC 電圧入力
	出力仕様	リレー出力タイプ：2A/1 点，8A/4 点コモン，8A/8 点コモン　AC250V，DC30V 以下 トランジスタ出力タイプ：0.5A/1 点 (Y000，Y001 は、0.3A/1 点)，0.8A/4 点コモン　DC5 ～ 30V トライアック出力タイプ：0.3A/1 点，0.8A/4 点コモン　AC85 ～ 242V
	入出力増設	FX2N シリーズ用の増設ブロック、および FX2N シリーズ用の増設ユニットを接続可
性能	プログラムメモリ	8,000 ステップ RAM 内蔵 (バッテリバックアップ)、コメント入力可，RUN 中書込み可　メモリカセット装着時は最大 16,000 ステップまで拡張可
	時計機能	リアルタイムクロック内蔵 (時刻設定命令，時刻比較命令，うるう年補正機能あり)
	内蔵ポート	RS-422：1ch（Mini-DIN 8Pin 最大 19.2kbps）
	命令	基本命令 27 個，ステップラダー命令 2 個，応用命令 132 種
	演算処理速度	基本命令：0.08 μ s, 応用命令：1.52 ～数 100 μ s
	高速処理	入出力リフレッシュ命令，入力フィルタ調整，入力割り込み機能，タイマ割込み機能，カウンタ割込み機能，パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	256 点
	補助リレー / タイマ	補助リレー：3,072 点 / タイマ：256 点
	カウンタ	一般用 16 ビットアップカウンタ：200 点，一般用 32 ビットアップダウンカウンタ：35 点 高速用 32 ビットアップ・ダウンカウンタ：[1 相]60kHz/2 点，10kHz/4 点 [2 相]30kHz/1 点，5kHz/1 点
	データレジスタ	一般用 8,000 点，インデックス用 16 点，ファイル用はプログラムエリアに最大 7,000 点まで設定可
その他	アナログボリューム	FX2N-8AV-BD 形機能拡張ボードで 8 点を内蔵可
	機能拡張ボード	FX2N- □□□ -BD 形機能拡張ボードを取付け可
	特殊アダプタ	FX2N-CNV-BD 経由接続可
	特殊増設	FX0N，FX2N シリーズ用の特殊ユニット、および特殊ブロックが接続可
	ディスプレイモジュール	FX-10DM を外付け可（GOT，ET シリーズ表示器を直結することもできます）
	対応データ通信， 対応データリンク	RS-232C，RS-485，RS-422，簡易 PC 間リンク，並列リンク，計算機リンク， CC-Link，CC-Link/LT，MELSEC-I/O リンク
	周辺機器の機種選択	「FX2N(C)」、または「FX2(C)」を選択。ただし、「FX2(C)」選択時は使用制限あり

仕様詳細・増設機器の接続条件は、FX 総合カタログをご参照ください。

増設機器　写真は代表モデルです。外形寸法・外観は各増設機器ごとで異なります。

●入力増設ブロック

FX2N-8EX
FX2N-8EX-UA1/UL
FX2N-16EX
FX2N-16EX-C
FX2N-16EXL-C

●出力増設ブロック

FX2N-8EYR
FX2N-8EYT
FX2N-8EYT-H
FX2N-8EYR-S-ES/UL
FX2N-16EYR
FX2N-16EYT
FX2N-16EYT-C
FX2N-16EYS

●特殊増設ブロック/ユニット

アナログ
A/D変換　FX2N-2AD
FX2N-4AD
FX2N-8AD
D/A変換　FX2N-2DA
FX2N-4DA

AD/DA混合　FX0N-3A
FX2N-5A
温度センサ入力　FX2N-4AD-TC
FX2N-4AD-PT
温度調節　FX2N-2LC

●入出力増設ブロック

FX2N-8ER

●入出力増設ユニット

FX2N-32ER
FX2N-32ES
FX2N-32ET
FX2N-48ER
FX2N-48ET
FX2N-48ER-UA1/UL
FX2N-48ER-D
FX2N-48ET-D

位置決め制御
FX2N-1HC
FX2N-1PG
FX2N-10PG
FX2N-1RM-SET
FX2N-10GM
FX2N-20GM

通信/ネットワーク
FX2N-232IF
FX2N-64CL-M
FX2N-16CCL-M
FX2N-32CCL
FX2N-16LNK-M

オプション

●メモリカセット

RAMメモリカセット
FX-RAM-8

EEPROMメモリカセット
FX-EEPROM-4
FX-EEPROM-8
FX-EEPROM-16

●機能拡張メモリカセット

インバータ運転制御など
FX2N-ROM-E1*1

●増設延長ケーブル

FX0N-30EC(30cm)
FX0N-65EC(65cm)

●コネクタ変換

コネクタ変換アダプタ
FX2N-CNV-BC

●補用品

メモリバックアップ用バッテリ
F2-40BL(基本ユニットに装着済)

●模擬入力スイッチ（シミュレーションスイッチ）

FX2N-□□SW

*1：Ver. 3.00 以上で対応

基本ユニットラインアップ　Main unit line up

FX2NC

コネクタ入出力形式でコンパクトサイズの高性能普及機。
コンパクトサイズで入出力増設が可能。

生産終了 2012年 9月末日

制御規模：16 ～256 点
(基本ユニット：16/32/64/96 点)

特殊アダプタ

●通信用アダプタ

FX2NC-232ADP
RS-232C通信用

FX2NC-485ADP
RS-485通信用

FX2NC基本ユニット

FX2NC-16MR-T　DC D R
入力：8点/出力：8点

FX2NC-16MT　DC D T
入力：8点/出力：8点

FX2NC-32MT　DC D T
入力：16点/出力：16点

FX2NC-64MT　DC D T
入力：32点/出力：32点

FX2NC-96MT　DC D T
入力：48点/出力：48点

DC DC電源　D DC入力（シンク）　R リレー出力　T トランジスタ出力（シンク）

周辺機器

●表示器

GOT1000
(GT10/GT11/GT15/GT16)

●ハンディプログラミングパネル
FX-30P

●汎用パソコンなど
プログラミングソフトウェア
GX Developer
GX Works2

●パソコン接続用変換器

FX-USB-AW
USB用

FX-232AWC-H
RS-232C用

オプション

●メモリボード・リアルタイムクロックボード

EEPROMメモリボード
FX2NC-EEPROM-16

リアルタイムクロック
機能付メモリボード
FX2NC-EEPROM-4C
FX2NC-EEPROM16C

リアルタイムクロック
機能ボード
FX2NC-RTC

●機能拡張メモリボード

インバータ運転制御用
機能拡張メモリ
FX2NC-ROM-CE1*1

●入出力ケーブル

汎用入出力ケーブル
FX-16E-500CAB-S(5m 20ピン)

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB(両端20ピン)
FX-32E-□CAB*2
□：150（1.5m）/300（3m）/500（5m）

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB-R(20ピン)
□：150（1.5m）/300（3m）/500（5m）

*1：Ver. 3.00以上で対応　*2：FX2NC-64ET側40ピン、ターミナルブロック側20ピン×2

概略仕様

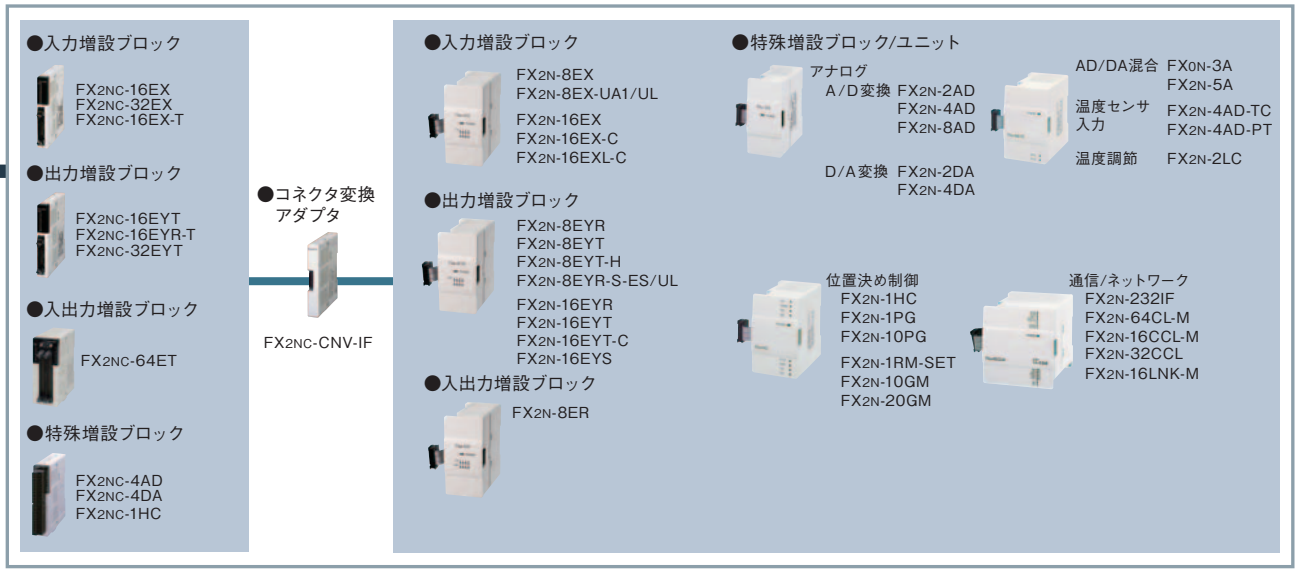
項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	DC24V
	消費電力＊1	6W(16M)，8W (32M)，11W (64M)，14W (96M)
	突入電流	最大 30A　0.5ms 以下 /DC24V
	24V サービス電源	なし
	入力仕様	DC24V 7mA/5mA(無電圧接点、または NPN オープンコレクタトランジスタ)
	出力仕様	リレー出力タイプ：2A/1 点，4A/1 コモン端子あたり　AC250V,DC30V 以下 トランジスタ出力タイプ：0.1A/1 点，0.8A/8 点コモン (Y000 ～ Y003 は 0.3A/1 点)　DC5 ～ 30V
	入力出力増設	FX2NC，FX2N＊2 シリーズ用の増設ブロックを接続可
性能	プログラムメモリ	8,000 ステップ RAM 内蔵 (バッテリバックアップ)、コメント入力可，RUN 中書込み可　メモリボード装着時は最大 16,000 ステップまで拡張可
	時計機能	オプションボードとしてリアルタイムクロックを装着可 (時刻設定命令，時刻比較命令)
	内蔵ポート	RS-422：1ch (Mini-DIN 8Pin 最大 19.2kbps)
	命令	基本命令 27 個，ステップラダー命令 2 個，応用命令 132 種
	演算処理速度	基本命令：0.08 μ s，応用命令：1.52 ～数 100 μ s
	高速処理	入出力リフレッシュ命令，入力フィルタ調整，入力割り込み機能，タイマ割込み機能，カウンタ割込み機能，パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	256 点
	補助リレー / タイマ	補助リレー：3,072 点 / タイマ：256 点
	カウンタ	一般用 16 ビットアップカウンタ：200 点，一般用 32 ビットアップダウンカウンタ：35 点 高速用 32 ビットアップ・ダウンカウンタ：[1 相]60kHz/2 点，10kHz/4 点　[2 相]30kHz/1 点，5kHz/1 点
	データレジスタ	一般用 8,000 点，インデックス用 16 点，ファイル用はプログラムエリアに最大 7,000 点まで設定可
その他	特殊アダプタ	接続可
	特殊増設	FX2NC，FX0N＊2，FX2N＊2 シリーズ用の特殊ユニット / ブロックが接続可
	ディスプレイモジュール	FX-10DM を外付け可(GOT，ET シリーズ表示器を直結することもできます)
	対応データ通信，対応データリンク	RS-232C，RS-485，RS-422，簡易 PC 間リンク，並列リンク，計算機リンク，CC-Link，CC-Link/LT，MELSEC-I/O リンク
	周辺機器の機種選択	「FX2N(C)」または「FX2(C)」を選択。ただし、「FX2(C)」選択時は使用制限あり

＊1：この消費電力に入出力用増設ブロック、特殊増設ユニット / ブロックの消費電力は含まれていません。
　入出力用増設ブロックの消費電力（電流）については、FX2NC ハンディマニュアルを参照してください。
　特殊増設ユニット / ブロックの消費電力については、それぞれのマニュアルを参照してください。
＊2：コネクタ変換アダプタ要

仕様詳細・増設機器の接続条件は、FX 総合カタログをご参照ください。

増設機器

写真は代表モデルです。外形寸法・外観は各増設機器ごとで異なります。



A6TBXY36形コネクタ端子台変換ユニット用
FX-A32E-150CAB(1.5m)
FX-A32E-300CAB(3m)
FX-A32E-500CAB(5m)

●入出力ケーブル自作用コネクタ

フラットケーブル用コネクタ
FX2C-I/O-CON (0.1mm² 20ピン用)
FX-I/O-CON2 (0.1mm² 40ピン用)

バラ線用コネクタ
FX2C-I/O-CON-S (0.3mm² 20ピン用)
FX2C-I/O-CON-SA (0.5mm² 20ピン用)
FX-I/O-CON2-S (0.3mm² 40ピン用)
FX-I/O-CON2-SA (0.5mm² 40ピン用)

●ターミナルブロック

FX-16E-TB
FX-16EYR-TB
FX-16EYS-TB
FX-16EYT-TB
FX-16EX-A1-TB

FX-32E-TB

●コネクタ変換

コネクタ変換アダプタ
FX2N-CNV-BC

●増設延長ケーブル

増設延長ケーブル
FX0N-30EC(30cm)
FX0N-65EC(65cm)

●模擬入力スイッチ

基本ユニットや
FX2NC-□□EXの入力に
接続する模擬入力スイッチ
FX2C-16SW-C

FX-16E-TB形ターミナル
ブロック用模擬入力スイッチ
FX2C-16SW-TB

●補用品

メモリバックアップ用バッテリ
FX2NC-32BL
（基本ユニットに装着済）

基本ユニット用電源ケーブル
FX2NC-100MPCB(1m)
（基本ユニットに付属）

増設入力ブロック用
入力電源ケーブル
FX2NC-100BPCB(1m)
（基本ユニットに付属）

増設入力ブロック用
入力電源渡りケーブル
FX2NC-10BPCB1(0.1m)
（入力/入出力増設や
特殊増設ブロックに付属）

プログラミング　Programming

プログラミング, シミュレーションソフト

MELSOFT

GX Works2 で FX シリーズも快適プログラミング

プログラミングを簡単に。
すべての操作を快適に。

「設計効率を向上したい」
「デバッグ時間を削減したい」
「ダウンタイムを短縮したい」
「大切なデータを守りたい」

エンジニアリングコスト削減に向けたお客様のさまざまな声に、
GX Works2 は「簡単プログラミング」と「快適操作」でお応えします。

● **GX Developer と GX Simulator が統合され、デバッグがより快適になりました。**

● **GX Developer の資産や使い勝手はそのままに、操作性が改善します。**

- Ctrl +方向キーで罫線を入力、または削除が可能
  Ctrl + Shift +方向キーで接点からコイルまで一括で罫線を入力、削除が可能
- ひとつの回路ブロックを 1 行に折りたたむことができ可読性が向上
- 良く使うファンクションキーをアルファベットにも割り当てるといった
  キーのカスタマイズ化でさらに操作性が向上
- 特殊リレー・データレジスタなどサンプルコメントがワンタッチ流用可能
- インライン ST を使えば数式や文字列演算を簡単に記述可能
- プロジェクトの変更履歴ごとにカンタンバックアップ

など多くの新しくて使いやすい機能に進化しながら、構造化プロジェクトに対応、Q、Lシリーズと共通のプログラミングソフトで設計効率向上のお役に立ちます。

【 MELSEC-F シリーズ対応シーケンサ 】

FX_0、FX_{0S}、FX_{0N}、FX_1、FX_2、FX_{2C}、FX_{1S}、FX_{1N}、FX_{1NC}、FX_{2N}、FX_{2NC}、FX_{3G}、FX_{3U}、FX_{3UC}

詳細は
シーケンサエンジニアリング
ソフトウエア GX Works2 の
カタログをご参照ください。*

* カタログ掲載の機能はシーケンサの機種により異なります。

パソコン接続用変換器 / インタフェースユニット

● **FX-USB-AW 形 RS-422/USB 変換器**

FX シリーズシーケンサと USB 装備の汎用パソコンを接続するための RS-422/USB 変換器です。

FX-USB-AW

● **FX-232AWC-H 形　インタフェースユニット**

FX シリーズシーケンサと汎用パソコンを接続するための RS-422/RS-232C 変換用インタフェースユニットです。

FX 用ハンディプログラミングパネル

● **FX-30P**

- 21文字× 8 行の表示により視認性・操作性が向上
- プログラムを最大 15 個保存可能
- メニュー言語も日本語・英語・中国語（簡体字）切替可能
- 特殊ブロックのバッファメモリモニタ対応
- 全 FX シリーズに対応*1
- FX-30P とパソコンソフト間でプログラムの転送・照合が可能*2

＊1：FX_1, FX_2, FX_{2C} シリーズとの接続は FX-20P-CAB（オプション）が必要です。
＊2：FX-30P は Ver. 1.10 以上 ,GX Developer は Ver. 8.72A 以上

サポート Support

TEL・FAX 技術相談

電話や FAX で技術相談を直接承ります。
詳しくは本紙裏表紙をご覧ください。

製品マニュアル

FX シリーズシーケンサ，特殊ブロック / ユニット, GOT シリーズなどの各種製品ごとのマニュアルのほか、FX 通信マニュアル，プログラミングマニュアルなどの各用途ごとに活用いただくためのマニュアルもご用意しています。

シーケンサ実習機

FX-I/O DEMO2　FX3U-32MR-SET　FX3U-32MT-SIM3

FX3 シリーズシーケンサを搭載した実習教材です。シミュレーションスイッチの ON/OFF 動作学習から、ディジタルスイッチ , 7 セグメント表示器を使った総合学習が行える実習機をご用意しています。次ページを参照ください。

FATEC（三菱電機 FA テクニカルセンター）

FATEC（三菱電機 FA テクニカルセンター）では、シーケンサをはじめとする三菱 FA 関連製品の展示とトレーニングスクールを定期開催しています。FA 機器を熟知した講師がわかりやすく説明します。

FATEC
三菱電機
FA テクニカルセンター

FA-LAND FAランド MELFANSweb www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb　受講申込み

MELFANSweb より各会場の開催日程の確認や受講申込みを行っていただけます。

サポート体制の拡充で、お客様に更なる満足をご提供いたします

3年保証で、安心して使っていただける製品を

シーケンサ、グラフィックオペレーションターミナル（GOT）などのFA機器製品について保証期間を2008年4月1日から3年に延長いたしました。
なお、2004年10月以降に製造された製品で過去（3年以内）に購入された製品も保証対象となります。

即納で、製品を即座にお客様の元へ

FA機器製品（MELSEC-Qシリーズ、MELSEC-F シリーズ、CC-Linkシリーズ、GOT1000シリーズ）において、お客様のご期待にお応えすべく、2008年9月1日から納期対応力を更に強化いたしました。

上記サービスに関する対象機種などの詳細は、MELFANSwebにてご確認ください。
http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb

サポート Support

シーケンサをリアルに体験

シーケンサ実習機

実機だから
しっかり学習

学習用テキスト

◎ 現場と同じ実機を使ってより実際に近い環境で学習できます。
◎ 配線作業から動作確認まで一連の流れを実体験できます。
◎ 入門編から応用命令まで、レベルに合わせたサポートテキストが付属しています。

FA用の入力／出力機器を使ったシーケンスの基礎学習機材

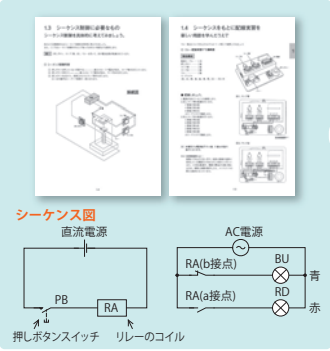
テキスト 入門

FX-I/O-DEMO2形 実習機

FX3Gシーケンサ搭載

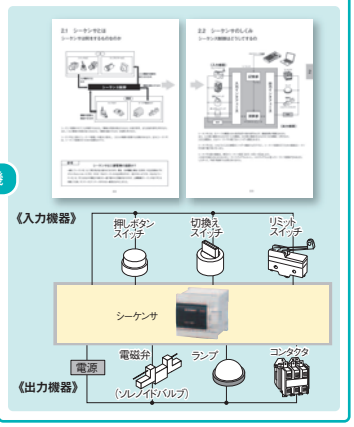
◎スイッチやランプなど、電気機器の配線実習が行えます。
◎実際の装置と同じ FA 用のセンサやランプでシーケンス制御の学習が行えます。

スイッチやリレーの実体配線で電気回路の基礎を学習



プログラミング用パソコンソフトはお客様でご準備ください。

FA用のスイッチやセンサを使って シーケンサからランプやリレーを制御



基本命令や応用命令の動作確認が行えるシンプル機構の学習機材

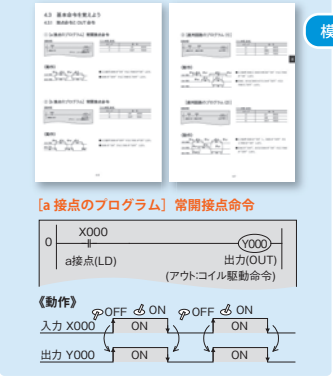
テキスト 入門　テキスト 基礎

FX3U-32MR-SET形 シミュレーションユニット

FX3Uシーケンサ搭載

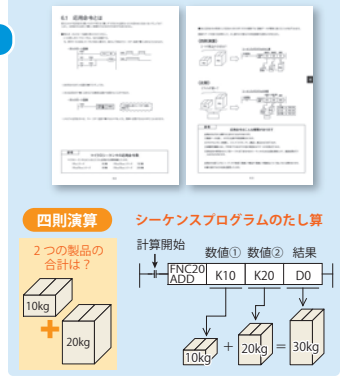
◎ハイスペックな FX3U シーケンサと模擬入力スイッチでシーケンス命令の動作確認が行えます。

模擬入力スイッチを使って 基本命令の動作を確認



プログラミング用パソコンソフトはお客様でご準備ください。

FX3Uの豊富な応用命令で 数値やデータ処理を確認



	FX-I/O-DEMO2形 実習機	FX3U-32MR-SET形 シミュレーションユニット	FX3U-32MT-SIM3形 総合シミュレーションユニット
電気配線の基礎を学ぶ	●		
センサや負荷を使った動作実習で学ぶ	●		●
シーケンスプログラムを初めて学ぶ	●	●	●
アナログ制御や高速制御を動作実習で学ぶ			●

学習教材が新しくなりました。詳細はシーケンサ学習教材カタログ姫 -C-001 をご請求ください。

シーケンスの基礎とデータ処理／高速処理／アナログ制御まで学べる学習機材

テキスト 入門　テキスト 基礎

FX3U-32MT-SIM3形 総合シミュレーションユニット

FX3Uシーケンサ / アナログ入出力用ブロック / 5.7型表示器搭載

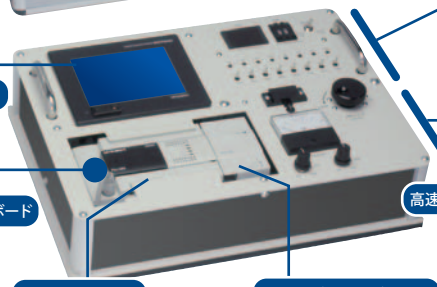
◎スイッチを使った ON/OFF 制御からデジタルスイッチや 7 セグメント表示器の制御まで、幅広い総合学習が可能です。
◎高速カウンタを使った高速制御、電圧入力や電圧出力を使ったアナログ制御の学習が簡単に行えます。
◎5.7 型のカラー液晶表示器で制御状態や数値内容の確認が簡単に行えます。

電源ケーブル

パソコン用 USB/RS-422 変換ケーブル

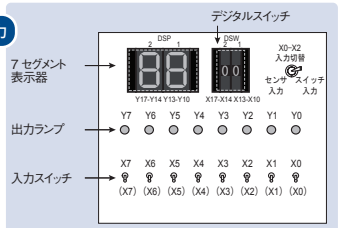
プログラミング用パソコンソフトはお客様でご準備ください。

収納ボックス

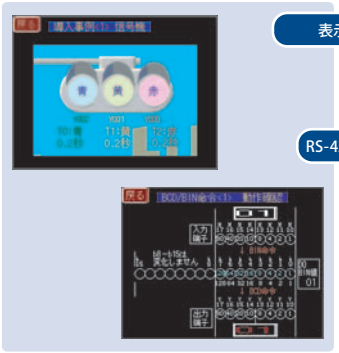


（縦置きスタンド内蔵）

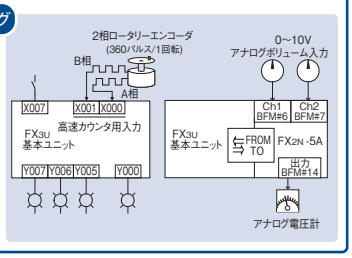
模擬入力スイッチや 7セグメント表示器で基礎学習



タッチパネル付きのカラー液晶画面で制御状態や数値が見える



ロータリエンコーダによる高速入力、ボリュームと電圧計によるアナログ制御



トレーニングソフトウェア

シーケンサ学習ソフト

シーケンス・プログラミングトレーニングソフト

3D ゲーム感覚でシーケンス制御を楽しく学ぼう。

シーケンサ学習ソフトは、シーケンス制御を初めて学習される方から、もっと詳しく学習されたい方まで、個人の学習レベルに応じて選べるソフトウェアです。
3D の仮想機械がリアルな動作でプログラムを再現。臨場感あふれるシーケンス学習を、パソコン 1 台で体験することができます。まずは MELFANSweb で体験版をダウンロード！

ビギナー編 FX-TRN-BEG　ビギナー編【英語版】FX-TRN-BEG-E

数値・データ編 FX-TRN-DATA

位置決め編 FX-TRN-POS

- パソコンがあれば いつでもどこでも学習可能
- 3 次元のリアルな動画で学力アップ
- 豊富な学習課題
- レベルに応じて課題を選択
- シーケンサ定石回路のノウハウを習得可能

サポート　Support

Webで、知る、調べる、学習する・・・。MELFANSwebが、

FA機器のあらゆる情報がここに集約 MELFANSweb

三菱FA機器に関するあらゆる情報をカバーした「MELFANSweb」。
1日のアクセス数が10万件を超える、お客様から圧倒的な支持を得ているwebサイトです。製品情報、FA用語集、セミナー情報など、FA機器のさまざまな情報を満載し、すべての三菱FA機器ユーザーを、強力にサポートします。

充実したコンテンツ

■製品ラインナップ
詳しい製品仕様や実務者向けCAD情報を掲載。

■ニュース
新製品に関する情報や技術的なテクニカルニュースを掲載。

■イベント・キャンペーン情報
期間限定の製品キャンペーンなど、お得な情報を掲載。

■ソリューション事例
実際の代表的な適用事例をご紹介。

MELFANS webホームページURL

http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb

ID登録するだけの、簡単・手軽なメンバーズサイト

MELFANSweb内のメンバーズサイトであるFA-LANDは、メンバー登録料、使用料などは一切かかりません。
ID登録するだけで、MELFANSwebのポテンシャルを最大限に活用できます。

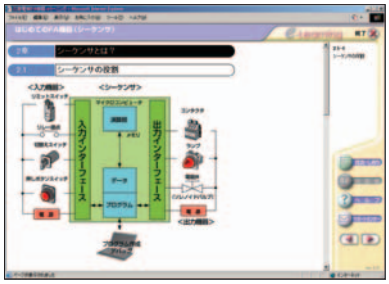
◎最新情報を定期的（月2回）に発信する、メーリングサービス

◎FA機器製品のオンラインマニュアル
キーワード指定／各種条件を設定し検索可能

◎仕様・寸法図面から応用技術まで、「データダウンロード」、「テクニカルライブラリ」など、充実のコンテンツ

いつでも、どこでも、自分らしく学習できるe-ラーニング

勤務先・外出先・自宅のどこからでも、弊社FA機器利用のトレーニングが行える自習型オンライン教育システム「三菱電機FA機器　eラーニング」。FA-LANDのメンバーになるだけで受講可能。カリキュラムを受講者の希望に合わせたスケジューリングで、自由自在の学習環境を提供します。



■充実した学習コースラインナップ

コース紹介（一例）

［はじめてのFA機器シリーズ］
FA機器全般に対応した、易しい内容の初心者コースです。

■シーケンサ学習ソフト体験版ダウンロード

リアルなシミュレーション機械を動作させながらシーケンサを学習できる“シーケンサ学習ソフト”の体験版をダウンロードしていただけます。

三菱FA機器についての疑問をスピーディに解消します。

MELSEC-F　FXシリーズの情報をわかりやすく掲載
お客様の機種選びをサポート

MELSEC-F トップページ

MELSEC-F　FXシリーズ 製品検索

300機種以上あるユニットの中から製品情報をすばやく検索

MELFANSwebのFシリーズ製品検索により、製品の性能・仕様をご確認いただけます。また、検索した機種の関連製品に関する情報・マニュアル・外形図・CADデータなどを、閲覧／ダウンロードできます。

製品情報画面

MELSEC-F　FXシリーズ 機種選定システム

MELFANSwebのFXシリーズ機種選定システムによりお客様の機種選定をお手伝い

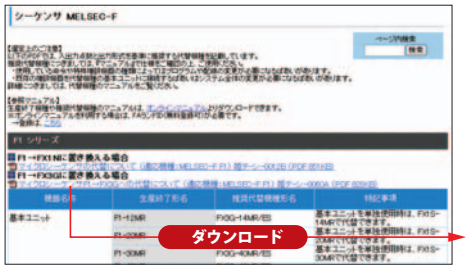
こちらでお客様の欲しいユニットやオプションを選定していただくと、選択した内容に合わせたシステム構成図やご注文時に必要な購入品のリストが簡単に作成できます。「基本ユニットの電源は足りるの?」「この組み合わせは可能なの?」などが簡単にわかり、お客様の機種選定をお手伝いします。

機種選定システムページ

選定システムからも開くことができます。

MELSEC-F　生産終了機種とテクニカルニュース

MELSEC-Fシリーズの生産終了機種を一覧で掲載しています。関連するテクニカルニュースをダウンロードいただけます。



テクニカルニュース

注文時に必要な購入品のリストを作成できます。
クリップボードへコピーして、Excel等へペーストできます。

選択したシステム構成を表示・印刷できます。
設計時の参考資料としてご活用いただけます。

国内向け製品一覧・価格表 Products List

国内向け製品

● 国内製品の形名体系

FX2N-16MR-□-UA1/UL
① ② ③④ ⑤ ⑥ ⑦＊1

FX3U-16MR-□ /ES
①' ② ③④ ⑤ ⑧＊2

＊1：⑦のUL表示がない製品であってもUL適合している機種もあります。
＊2：⑧で「FX3UC-□□MT/D」のばあい、"DC電源、シンク入力（トランジスタ出力、シンク出力）"となります。

	区分	内容
①	シリーズ名	FX1S, FX1N, FX2N, FX1NC, FX2NC, X3UC
①'	シリーズ名	FX3G, FX3U
②	入出力合計点数	8, 16, 32, 48, 64 など
③	ユニット区分	M ：基本ユニット E ：入出力混合増設機器 EX ：入力増設ブロック EY ：出力増設ブロック
④	出力形式	R ：リレー S ：トライアック T ：トランジスタ
⑤	接続形式など	T ：FX3UC, FX2NC の端子台方式 LT(-2)：FX3UC の CC-Link/LT マスタ機能内蔵 S ：独立接点出力（FX2N 増設ブロックのみ）

	区分	内容
⑥	電源，出力方式	なし：AC 電源，シンク出力 E ：AC 電源，シンク入力，シンク出力 ES ：AC 電源，シンク / ソース入力，シンク / ソース出力 ESS ：AC 電源，シンク / ソース入力，ソース出力（トランジスタ出力のみ） UA1：AC 電源，AC 入力 D ：DC 電源，シンク入力，シンク出力 DS ：DC 電源，シンク / ソース入力，シンク出力 DSS：DC 電源，シンク / ソース入力，ソース出力（トランジスタ出力のみ）
⑦	UL 規格＊1	なし：未適合品　UL：UL 適合品
⑧	電源，出力方式	/ES ：AC 電源，シンク / ソース入力（トランジスタ出力タイプはシンク出力） /ESS：AC 電源，シンク / ソース入力，ソース出力（トランジスタ出力のみ） /D＊2：DC 電源，シンク入力（トランジスタ出力タイプはシンク出力） /DS ：DC 電源，シンク / ソース入力（トランジスタ出力タイプはシンク出力） /DSS：DC 電源，シンク / ソース入力，ソース出力（トランジスタ出力のみ） /UA1：AC 電源，AC 入力 -LT ：DC 電源，シンク入力（トランジスタ出力タイプはシンク出力） -LT-2：DC 電源，シンク入力（トランジスタ出力タイプはシンク出力）

● 国内向け製品と海外向け製品の主な相違点（FX3G,FX3U,FX3UC は国内外共通）

区分	種類	日本国内向け製品	海外向け製品
入力	DC 入力	シンク入力（－コモン）	シンク（－コモン）/ ソース（＋コモン）入力 切換え可
	AC 入力	同一仕様	
出力	トランジスタ出力	NPN オープンコレクタ出力（－コモン）	NPN エミッタフォロア出力（＋コモン）
	リレー出力	同一仕様	
	トライアック出力	同一仕様	

● 一般仕様（FX1S, FX1N, FX2N, FX3G, FX3U, FX1NC, FX2NC, FX3UC シリーズ）

項目		仕様				
温度		・FX1S, FX1N, FX2N, FX1NC, FX2NC ：0 ～ 55℃……動作時　-20 ～ 70℃……保存時 ・FX3G, FX3U, FX3UC ：0 ～ 55℃……動作時　-25 ～ 75℃……保存時				
相対湿度		・FX1S, FX1N, FX2N, FX1NC, FX2NC ：35 ～ 85%　RH（結露しないこと）……動作時 ・FX3G, FX3U, FX3UC ：5 ～ 95%　RH（結露しないこと）……動作時				
耐振動＊3			周波数	加速度	片振幅	X, Y, Z 各方向 10 回（合計各 80 分）
		DIN レール取付時＊6	10 ～ 57Hz	—	0.035mm	
			57 ～ 150Hz	4.9m/s²	—	
		直接取付時＊6	10 ～ 57Hz	—	0.075mm	
			57 ～ 150Hz	9.8m/s²	—	
耐衝撃＊3		147m/s²　作用時間 11ms　正弦半波パルスにて X, Y, Z 各方向 3 回				
耐ノイズ		ノイズ電圧 1000Vp － p ノイズ幅 1 μ s 立上り 1ns 周期 30 ～ 100Hz のノイズシミュレータによる				
FX1S, FX1N, FX2N, FX1NC, FX2NC, FX3UC	耐電圧	AC 電源タイプ　：AC 1500V　1 分間 DC 電源タイプ　：AC 500V　1 分間		全端子一括とアース端子間		
	絶縁抵抗	DC 500V メガーにて 5M Ω以上				
FX3G＊4,FX3U＊4	耐電圧＊4	AC 1500V 1 分間、または AC 500V 1 分間		各端子とアース端子間		
	絶縁抵抗＊4	DC 500V メガーにて 5M Ω以上				
接 地		D 種接地（100 Ω以下）〈強電系との共通接地は不可。専用接地または共用接地してください。〉				
使用雰囲気		腐食性、可燃性ガスがなく、導電性のじんあい（ほこり）がひどくないこと				
使用高度		2000m 以下＊5				

＊3：判定基準は IEC 61131-2 によるものです。
＊4：耐電圧、絶縁抵抗試験の詳細はマニュアルを参照してください。
＊5：大気圧以上に加圧した環境下では使用できません。故障する可能性があります。
＊6：対応する取付方法は、機種により異なります。詳細は各シリーズのマニュアルを参照してください。

■基本ユニット

（標準価格には消費税は含まれていません）

形名	点数 入力	点数 出力	外形寸法 (mm) 幅x高さx奥行	標準価格（円）
◆ FX1S シリーズ				
FX1S-10MR	6	4	60 x 90 x 75	22,000
FX1S-10MT				
FX1S-14MR	8	6	60 x 90 x 75	28,000
FX1S-14MT				
FX1S-20MR	12	8	75 x 90 x 75	37,000
FX1S-20MT				
FX1S-30MR	16	14	100 x 90 x 75	45,000
FX1S-30MT				
FX1S-10MR-D	6	4	60 x 90 x 49	20,000
FX1S-10MT-D				
FX1S-14MR-D	8	6	60 x 90 x 49	26,000
FX1S-14MT-D				
FX1S-20MR-D	12	8	75 x 90 x 49	35,000
FX1S-20MT-D				
FX1S-30MR-D	16	14	100 x 90 x 49	43,000
FX1S-30MT-D				
◆ FX1N シリーズ				
FX1N-24MR	14	10	90 x 90 x 75	47,000
FX1N-24MT				
FX1N-40MR	24	16	130 x 90 x 75	68,000
FX1N-40MT				
FX1N-60MR	36	24	175 x 90 x 75	81,000
FX1N-60MT				
FX1N-24MR-D	14	10	90 x 90 x 75	45,000
FX1N-24MT-D				
FX1N-40MR-D	24	16	130 x 90 x 75	66,000
FX1N-40MT-D				
FX1N-60MR-D	36	24	175 x 90 x 75	79,000
FX1N-60MT-D				
◆ FX1NC シリーズ				
FX1NC-16MT	8	8	35 x 90 x 87	33,000
FX1NC-32MT	16	16	35 x 90 x 87	46,000
◆ FX2N シリーズ				
FX2N-16MR	8	8	130 x 90 x 87	54,000
FX2N-16MS				62,000
FX2N-16MT				54,000
FX2N-32MR	16	16	150 x 90 x 87	80,000
FX2N-32MS				92,000
FX2N-32MT				80,000
FX2N-48MR	24	24	182 x 90 x 87	100,000
FX2N-48MS				115,000
FX2N-48MT				100,000
FX2N-64MR	32	32	220 x 90 x 87	115,000
FX2N-64MS				132,000
FX2N-64MT				115,000
FX2N-80MR	40	40	285 x 90 x 87	133,000
FX2N-80MS				153,000
FX2N-80MT				133,000
FX2N-128MR	64	64	350 x 90 x 87	175,000
FX2N-128MT				
FX2N-32MR-D	16	16	150 x 90 x 87	80,000
FX2N-32MT-D				
FX2N-48MR-D	24	24	182 x 90 x 87	100,000
FX2N-48MT-D				
FX2N-64MR-D	32	32	220 x 90 x 87	115,000
FX2N-64MT-D				
FX2N-80MR-D	40	40	285 x 90 x 87	133,000
FX2N-80MT-D				
FX2N-16MR-UA1/UL	8	8	130 x 90 x 87	62,000
FX2N-32MR-UA1/UL	16	16	182 x 90 x 87	92,000
FX2N-48MR-UA1/UL	24	24	220 x 90 x 87	115,000
FX2N-64MR-UA1/UL	32	32	285 x 90 x 87	132,000
◆ FX2NC シリーズ				
FX2NC-16MR-T	8	8	35 x 90 x 89	42,000
FX2NC-16MT				
FX2NC-32MT	16	16	35 x 90 x 87	55,000
FX2NC-64MT	32	32	60 x 90 x 87	87,000
FX2NC-96MT	48	48	86 x 90 x 87	114,000
◆ FX3G シリーズ				
FX3G-14MR/ES	8	6	90 x 90 x 86	34,000
FX3G-14MT/ES				
FX3G-14MT/ESS				

形名	点数 入力	点数 出力	外形寸法 (mm) 幅x高さx奥行	標準価格（円）
FX3G-24MR/ES	14	10	90 x 90 x 86	47,000
FX3G-24MT/ES				
FX3G-24MT/ESS				
FX3G-40MR/ES	24	16	130 x 90 x 86	68,000
FX3G-40MT/ES				
FX3G-40MT/ESS				
FX3G-60MR/ES	36	24	175 x 90 x 86	81,000
FX3G-60MT/ES				
FX3G-60MT/ESS				
FX3G-14MR/DS	8	6	90 x 90 x 86	32,000
FX3G-14MT/DS				
FX3G-14MT/DSS				
FX3G-24MR/DS	14	10	90 x 90 x 86	45,000
FX3G-24MT/DS				
FX3G-24MT/DSS				
FX3G-40MR/DS	24	16	130 x 90 x 86	66,000
FX3G-40MT/DS				
FX3G-40MT/DSS				
FX3G-60MR/DS	36	24	175 x 90 x 86	79,000
FX3G-60MT/DS				
FX3G-60MT/DSS				
◆ FX3U シリーズ				
FX3U-16MR/ES	8	8	130 x 90 x 86	54,000
FX3U-16MT/ES				
FX3U-16MT/ESS				
FX3U-32MR/ES	16	16	150 x 90 x 86	80,000
FX3U-32MS/ES				92,000
FX3U-32MT/ES				80,000
FX3U-32MT/ESS				
FX3U-32MR/UA1			182 x 90 x 86	92,000
FX3U-48MR/ES	24	24	182 x 90 x 86	100,000
FX3U-48MT/ES				
FX3U-48MT/ESS				
FX3U-64MR/ES	32	32	220 x 90 x 86	115,000
FX3U-64MS/ES				132,000
FX3U-64MT/ES				115,000
FX3U-64MT/ESS				
FX3U-64MR/UA1			285 x 90 x 86	132,000
FX3U-80MR/ES	40	40	285 x 90 x 86	133,000
FX3U-80MT/ES				
FX3U-80MT/ESS				
FX3U-128MR/ES	64	64	350 x 90 x 86	175,000
FX3U-128MT/ES				
FX3U-128MT/ESS				
FX3U-16MR/DS	8	8	130 x 90 x 86	54,000
FX3U-16MT/DS				
FX3U-16MT/DSS				
FX3U-32MR/DS	16	16	150 x 90 x 86	80,000
FX3U-32MT/DS				
FX3U-32MT/DSS				
FX3U-48MR/DS	24	24	182 x 90 x 86	100,000
FX3U-48MT/DS				
FX3U-48MT/DSS				
FX3U-64MR/DS	32	32	220 x 90 x 86	115,000
FX3U-64MT/DS				
FX3U-64MT/DSS				
FX3U-80MR/DS	40	40	285 x 90 x 86	133,000
FX3U-80MT/DS				
FX3U-80MT/DSS				
◆ FX3UC シリーズ				
FX3UC-16MR/D-T	8	8	34 x 90 x 89	42,000
FX3UC-16MR/DS-T				
FX3UC-16MT/D	8	8	34 x 90 x 87	42,000
FX3UC-16MT/DSS				
FX3UC-32MT/D	16	16	34 x 90 x 87	55,000
FX3UC-32MT/DSS				
FX3UC-64MT/D	32	32	59.7 x 90 x 87	87,000
FX3UC-64MT/DSS				
FX3UC-96MT/D	48	48	85.4 x 90 x 87	114,000
FX3UC-96MT/DSS				
FX3UC-32MT-LT	16	16	55 x 90 x 87	80,000
FX3UC-32MT-LT-2				

国内向け製品一覧・価格表 Products List

■増設・周辺機器・バッテリ他

□：FX2NC-CNV-IF 要、◇：FX2NC-CNV-IF、または FX3UC-1PS-5V 要、
●：機能拡張ボード要、☆：FX3G-CNV-ADP 要
（標準価格には消費税は含まれていません）

形名	仕様 入力	仕様 出力	FX1S	FX1N	FX2N	FX3G	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC	標準価格（円）
◆増設ユニット											
FX2N-32ER	16 点	16 点	−	○	○	○	○	−	−	−	38,000
FX2N-32ES			−	○	○	○	○	−	−	−	41,000
FX2N-32ET			−	○	○	○	○	−	−	−	38,000
FX2N-48ER	24 点	24 点	−	○	○	○	○	−	−	−	52,000
FX2N-48ET			−	○	○	○	○	−	−	−	52,000
FX2N-48ER-D			−	−	○	○	○	−	−	−	52,000
FX2N-48ET-D			−	−	○	○	○	−	−	−	52,000
FX2N-48ER-UA1/UL			−	○	○	○	○	−	−	−	60,000
FX0N-40ER	24 点	16 点	−	○	−	−	−	−	−	−	40,000
FX0N-40ET			−	○	−	−	−	−	−	−	40,000
FX0N-40ER-D			−	○	−	−	−	−	−	−	39,000
◆入出力混合ブロック											
FX2N-8ER	4 点	4 点	−	○	○	○	○	□	□	◇	12,000
FX2NC-64ET	32 点	32 点	−	−	−	−	−	○	○	○	53,000
◆入力ブロック											
FX2N-8EX	8 点	−	−	○	○	○	○	□	□	◇	10,000
FX2N-8EX-UA1/UL			−	○	○	○	○	□	□	◇	15,000
FX2N-16EX	16 点	−	−	○	○	○	○	□	□	◇	17,000
FX2N-16EX-C			−	○	○	○	○	□	□	◇	17,000
FX2N-16EXL-C			−	○	○	○	○	□	□	◇	17,000
FX2NC-16EX-T			−	−	−	−	−	○	○	○	17,000
FX2NC-16EX			−	−	−	−	−	○	○	○	18,000
FX2NC-32EX	32 点	−	−	−	−	−	−	○	○	○	32,000
◆出力ブロック											
FX2N-8EYR	−	8 点	−	○	○	○	○	□	□	◇	12,000
FX2N-8EYT			−	○	○	○	○	□	□	◇	12,000
FX2N-8EYT-H			−	○	○	○	○	□	□	◇	15,000
FX2N-8EYR-S-ES/UL			−	○	○	○	○	□	□	◇	18,000
FX2N-16EYR	−	16 点	−	○	○	○	○	□	□	◇	19,000
FX2N-16EYS			−	○	○	○	○	□	□	◇	22,000
FX2N-16EYT			−	○	○	○	○	□	□	◇	19,000
FX2N-16EYT-C			−	○	○	○	○	□	□	◇	19,000
FX2NC-16EYR-T			−	−	−	−	−	○	○	○	21,000
FX2NC-16EYT			−	−	−	−	−	○	○	○	22,000
FX2NC-32EYT	−	32 点	−	−	−	−	−	○	○	○	34,000
◆アナログ入出力											
FX0N-3A	2ch	1ch	−	○	○	−	○	□	□	◇	35,000
FX2N-5A	4ch	1ch	−	−	○	−	○	−	□	◇	78,000
FX2N-2DA	−	2ch	−	−	○	−	○	−	□	◇	35,000
FX2N-4DA	−	4ch	−	−	○	−	○	−	□	◇	70,000
FX3U-4DA	−	4ch	−	−	−	−	○	−	−	◇	70,000
FX2NC-4DA	−	4ch	−	−	−	−	−	−	○	○	70,000
FX2N-2AD	2ch	−	−	−	○	−	○	−	□	◇	33,000
FX2N-4AD	4ch	−	−	−	○	−	○	−	□	◇	65,000
FX3U-4AD	4ch	−	−	−	−	−	○	−	−	◇	65,000
FX2NC-4AD	4ch	−	−	−	−	−	−	−	○	○	65,000
FX3UC-4AD	4ch	−	−	−	−	−	−	−	−	○	65,000
FX2N-8AD	8ch	−	−	−	○	−	○	−	□	◇	95,000
◆温度センサ入力ブロック											
FX2N-4AD-PT	4ch	−	−	−	○	−	○	−	□	◇	70,000
FX2N-4AD-TC	4ch	−	−	−	○	−	○	−	□	◇	65,000
FX2N-2LC	2ch 温度調節		−	−	○	−	○	−	□	◇	58,000
FX3U-4LC	4ch 温度調節		−	−	−	−	○	−	−	＊1	80,000
◆高速カウンタブロック											
FX2N-1HC	1ch 2 相 50kHz		−	−	○	−	○	−	□	◇	45,000
FX2NC-1HC	1ch 2 相 50kHz		−	−	−	−	−	−	○	○	45,000
FX3U-2HC	2ch 2 相 200kHz		−	−	−	−	○	−	−	＊1	70,000
◆位置決め関係ユニット / ブロック											
FX2N-1PG	1 軸 100kHz		−	−	○	−	○	−	□	◇	45,000
FX2N-10PG	1 軸 1MHz		−	−	○	−	○	−	□	◇	55,000
FX2N-10GM	1 軸 200kHz		−	−	○	−	○	−	□	◇	60,000
FX2N-20GM	2 軸 200kHz		−	−	○	−	○	−	□	◇	113,000
FX3U-20SSC-H	2 軸 SSCNET Ⅲ		−	−	−	−	○	−	−	◇	90,000
FX2N-1RM-SET	カムスイッチ		−	−	○	−	○	−	□	◇	98,000
F2-RS-5CAB	延長ケーブル		−	−	−	−	−	−	−	−	6,000

＊1：基本ユニット Ver. 2.20 以上（FX3UC は FX2NC-CNV-IF または FX3UC-1PS-5V が必要）。

形名	仕様 入力	仕様 出力	FX1S	FX1N	FX2N	FX3G	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC	標準価格（円）
◆通信用ブロック											
FX-485PC-IF-SET	信号変換		○	○	○	○	○	○	○	○	40,000
FX2N-232IF	1ch 232 通信		−	−	○	−	○	−	□	◇	60,000
FX3U-ENET-L	Ethernet		−	−	−	−	＊1	−	−	＊1	70,000
FX2N-16CCL-M	CC-Link マスタ局		−	○	○	○	○	□	□	◇	35,000
FX2N-32CCL	リモートデバイス局		−	○	○	○	○	□	□	◇	33,000
FX3U-64CCL	インテリジェントデバイス局		−	−	−	○	○	−	−	◇	34,000
FX2N-64CL-M	CC-Link/LT マスタ局		−	○	○	○	○	□	□	◇	30,000
FX2N-16LNK-M	マスタ局		−	○	○	−	○	□	□	＊2	25,000
◆通信用アダプタ											
FX2NC-232ADP	1ch RS-232C 通信		●	●	●	−	−	○	○	−	13,500
FX2NC-485ADP	1ch RS-485 通信		●	●	●	−	−	○	○	−	13,500
FX3U-232ADP	1ch RS-232C 通信		−	−	−	☆	●	−	−	＊3	13,500
FX3U-485ADP	1ch RS-485 通信		−	−	−	☆	●	−	−	＊3	13,500
◆アナログ、温度センサアダプタ											
FX3U-3A-ADP	2ch	1ch	−	−	−	＊4	＊5	−	−	−	30,000
FX3U-4DA-ADP	−	4ch	−	−	−	☆	●	−	−	＊3	58,000
FX3U-4AD-ADP	4ch	−	−	−	−	☆	●	−	−	＊3	58,000
FX3U-4AD-PT-ADP	4ch	−	−	−	−	☆	●	−	−	＊3	58,000
FX3U-4AD-PTW-ADP	4ch	−	−	−	−	☆	●	−	−	＊3	58,000
FX3U-4AD-TC-ADP	4ch	−	−	−	−	☆	●	−	−	＊3	58,000
◆高速入出力アダプタ											
FX3U-4HSX-ADP	4ch	−	−	−	−	−	○	−	−	−	60,000
FX3U-2HSY-ADP	−	2ch	−	−	−	−	○	−	−	−	70,000
◆ CF カード特殊アダプタ											
FX3U-CF-ADP	CF カード接続用		−	−	−	−	＊5	−	−	−	60,000
◆ FX3G 用 FX3U 特殊アダプタ接続用アダプタ											
FX3G-CNV-ADP	FX3U アダプタ接続用		−	−	−	○	−	−	−	−	5,000
◆ FX1S, FX1N 用 機能拡張ボード											
FX1N-8AV-BD	8 点ボリューム		○	○	−	−	−	−	−	−	5,000
FX1N-232-BD	1ch RS-232C 通信		○	○	−	−	−	−	−	−	5,000
FX1N-422-BD	1ch RS-422 通信		○	○	−	−	−	−	−	−	5,000
FX1N-485-BD	1ch RS-485 通信		○	○	−	−	−	−	−	−	5,000
FX1N-CNV-BD	アダプタ接続		○	○	−	−	−	−	−	−	5,000
FX1N-4EX-BD	4 点	−	○	○	−	−	−	−	−	−	8,000
FX1N-2EYT-BD	−	2 点	○	○	−	−	−	−	−	−	7,000
FX1N-2AD-BD	2ch	−	○	○	−	−	−	−	−	−	13,000
FX1N-1DA-BD	−	1ch	○	○	−	−	−	−	−	−	12,000
◆ FX2N 用 機能拡張ボード											
FX2N-8AV-BD	8 点ボリューム		−	−	○	−	−	−	−	−	5,000
FX2N-232-BD	1ch RS-232C 通信		−	−	○	−	−	−	−	−	5,000
FX2N-422-BD	1ch RS-422 通信		−	−	○	−	−	−	−	−	5,000
FX2N-485-BD	1ch RS-485 通信		−	−	○	−	−	−	−	−	5,000
FX2N-CNV-BD	アダプタ接続		−	−	○	−	−	−	−	−	5,000
◆ FX3G 用 機能拡張ボード											
FX3G-8AV-BD＊6	8 点ボリューム		−	−	−	○	−	−	−	−	5,000
FX3G-232-BD	1ch RS-232C 通信		−	−	−	○	−	−	−	−	5,000
FX3G-422-BD	1ch RS-422 通信		−	−	−	○	−	−	−	−	5,000
FX3G-485-BD	1ch RS-485 通信		−	−	−	○	−	−	−	−	5,000
FX3G-2AD-BD＊6	2ch	−	−	−	−	○	−	−	−	−	13,000
FX3G-1DA-BD＊6	−	1ch	−	−	−	○	−	−	−	−	12,000
◆ FX3U, FX3UC 用 機能拡張ボード											
FX3U-8AV-BD	8 点ボリューム		−	−	−	−	＊8	−	−	＊8	5,000
FX3U-232-BD	1ch RS-232C 通信		−	−	−	−	○	−	−	＊7	5,000
FX3U-422-BD	1ch RS-422 通信		−	−	−	−	○	−	−	＊7	5,000
FX3U-485-BD	1ch RS-485 通信		−	−	−	−	○	−	−	＊7	5,000
FX3U-USB-BD	1ch USB 接続		−	−	−	−	○	−	−	＊7	10,000
FX3U-CNV-BD	アダプタ接続		−	−	−	−	○	−	−	＊7	3,000
◆バッテリ											
FX1N-BAT	FX1N 用		−	○	−	−	−	−	−	−	4,500
F2-40BL	FX2N 他用		−	−	○	−	−	−	−	−	5,800
FX2NC-32BL	FX2NC 他用		−	−	−	−	−	−	○	−	4,500
FX3U-32BL	FX3G,FX3U(C) 他用		−	−	−	○	○	−	−	○	4,000

＊1：基本ユニット Ver. 2.21 以上（FX3UC は FX2NC-CNV-IF または FX3UC-1PS-5V が必要）。
＊2：FX3UC- □□ MT/D,/DSS のみ接続可能，FX2NC-CNV-IF または FX3UC-1PS-5V が必要。
＊3：増設には機能拡張ボードが必要（FX3UC- □□ MT/D,/DSS は不要）。
＊4：基本ユニット Ver. 1.20 以上 ,FX3G-CNV-ADP が必要。
＊5：基本ユニット Ver. 2.61 以上，機能拡張ボードが必要（FX3UC- □□ MT/D,/DSS は不要）。
＊6：基本ユニット Ver. 1.10 以上。
＊7：FX3UC-32MT-LT(-2) のみ接続可能。
＊8：基本ユニット Ver. 2.70 以上で対応。FX3UC は FX3UC-32MT-LT(-2) のみ接続可能。

■増設・周辺機器他

□：FX2NC-CNV-IF 要、◇：FX2NC-CNV-IF、または FX3UC-1PS-5V 要
（標準価格には消費税は含まれていません）

形名		仕様 入力	仕様 出力	FX1S	FX1N	FX2N	FX3G	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC	標準価格（円）
◆増設電源ユニット												
FX3UC-1PS-5V		FX3UC 用増設用電源		—	—	—	—	—	—	—	○	16,000
FX3U-1PSU-5V		FX3G,FX3U用増設用電源		—	—	—	○	○	—	—	—	18,000
◆増設ブロック延長ケーブル												
FX0N-30EC	30cm	増設ブロック延長		—	○	○	○	○	□	□	◇	3,500
FX0N-65EC	65cm	増設ブロック延長		—	○	○	○	○	□	□	◇	4,200
◆コネクタ変換												
FX2N-CNV-BC		延長ケーブル中継		—	○	○	○	○	□	□	◇	5,000
FX2NC-CNV-IF		FX0N, FX2N 増設用		—	—	—	—	—	○	○	○	4,500
FX2N-CNV-IF		FX1, FX2 増設用		—	—	○	—	—	—	—	—	4,500
◆ディスプレイモジュール												
FX-10DM-SET0		設定表示器		○	○	○	—	＊1	○	○	＊1	23,000
FX-10DM		設定表示器		—	—	—	—	—	—	—	—	23,000
FX1N-5DM		設定表示器		○	○	—	—	—	—	—	—	6,000
FX3G-5DM＊4		設定表示器		—	—	—	○	—	—	—	—	6,000
FX3U-7DM		設定表示器		—	—	—	—	○	—	—	＊2	20,000
FX3U-7DM-HLD		外付用ホルダ		—	—	—	—	○	—	—	＊3	9,000
◆メモリカセット												
FX1N-EEPROM-8L		8k ローダ機能付		○	○	—	—	—	—	—	—	9,000
FX-RAM-8		8k ステップ		—	—	○	—	—	—	—	—	8,000
FX-EEPROM-4		4k ステップ		—	—	○	—	—	—	—	—	8,000
FX-EEPROM-8		8k ステップ		—	—	○	—	—	—	—	—	16,000
FX-EEPROM-16		16k ステップ		—	—	○	—	—	—	—	—	20,000
FX-EPROM-8		8k/16k ステップ		—	—	○	—	—	—	—	—	6,000
FX2N-ROM-E1		16k 拡張機能付		—	—	○	—	—	—	—	—	16,000
FX3G-EEPROM-32L		32k ローダ機能付		—	—	—	○	—	—	—	—	13,000
FX3U-FLROM-16		16k ステップ		—	—	—	—	○	—	—	○	10,000
FX3U-FLROM-64		64k ステップ		—	—	—	—	○	—	—	○	20,000
FX3U-FLROM-64L		64k ローダ機能付		—	—	—	—	○	—	—	○	22,000
◆ ROM ソケット												
FX-ROM-SOC-1		ROM ソケット		—	—	—	—	—	—	—	—	5,000
◆メモリボード・時計機能ボード												
FX2NC-EEPROM-16		16k ステップ		—	—	—	—	—	—	○	—	16,000
FX2NC-EEPROM-4C		4k 時計機能付		—	—	—	—	—	—	○	—	12,000
FX2NC-EEPROM16C		16k 時計機能付		—	—	—	—	—	—	○	—	18,000
FX2NC-RTC		時計機能		—	—	—	—	—	—	○	—	4,800
FX2NC-ROM-CE1		16k 拡張機能付		—	—	—	—	—	—	○	—	15,000
◆電源ケーブル												
FX2NC-100MPCB		基本ユニット用		—	—	—	—	—	○	○	○	500
FX2NC-100BPCB		増設用		—	—	—	—	—	○	○	○	500
FX2NC-10BPCB1		増設渡り用		—	—	—	—	—	○	○	○	500
◆電源ユニット												
FX2N-20PSU		DC24V 2A		—	—	—	—	—	—	—	—	22,000

＊1：FX2N シーケンサの機能範囲となります。
＊2：FX3UC-32MT-LT(-2) は標準装備。FX3UC- □□ MT/D,/DSS には装着できません。
＊3：FX3UC-32MT-LT(-2) には接続できます。FX3UC- □□ MT/D,/DSS には接続できません。
＊4：基本ユニット Ver. 1.10 以上

形名		仕様 入力	仕様 出力	FX1S	FX1N	FX2N	FX3G	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC	標準価格（円）
◆ターミナルブロック												
FX-16E-TB		接続元による		—	○	○	○	○	○	○	○	4,000
FX-32E-TB		接続元による		—	○	○	○	○	○	○	○	7,500
FX-16EYR-TB		—	16 点	—	○	○	○	○	○	○	○	18,000
FX-16EYS-TB		—	16 点	—	○	○	○	○	○	○	○	22,000
FX-16EYT-TB		—	16 点	—	○	○	○	○	○	○	○	18,000
FX-16EX-A1-TB		16 点	—	—	○	○	○	○	○	○	○	25,000
◆入出力接続ケーブル												
FX-16E-150CAB	1.5m	TB-FX 間平ケーブル		—	＊1	＊1	＊1	＊1	○	○	○	4,500
FX-16E-300CAB	3.0m	TB-FX 間平ケーブル		—	＊1	＊1	＊1	＊1	○	○	○	5,000
FX-16E-500CAB	5.0m	TB-FX 間平ケーブル		—	＊1	＊1	＊1	＊1	○	○	○	7,000
FX-32E-150CAB	1.5m	TB-FX 間平ケーブル		—	—	—	—	—	＊2	＊2	＊2	5,500
FX-32E-300CAB	3.0m	TB-FX 間平ケーブル		—	—	—	—	—	＊2	＊2	＊2	6,000
FX-32E-500CAB	5.0m	TB-FX 間平ケーブル		—	—	—	—	—	＊2	＊2	＊2	8,000
FX-16E-500CAB-S	5.0m	FX 側コネクタバラ線		—	＊1	＊1	＊1	＊1	○	○	○	18,000
FX-16E-150CAB-R	1.5m	TB-FX 間丸ケーブル		—	＊1	＊1	＊1	＊1	○	○	○	5,000
FX-16E-300CAB-R	3.0m	TB-FX 間丸ケーブル		—	＊1	＊1	＊1	＊1	○	○	○	5,500
FX-16E-500CAB-R	5.0m	TB-FX 間丸ケーブル		—	＊1	＊1	＊1	＊1	○	○	○	7,500
FX-A32E-150CAB	1.5m	A シリーズ TB-FX 間		—	＊1	＊1	＊1	＊1	○	○	○	5,500
FX-A32E-300CAB	3.0m	A シリーズ TB-FX 間		—	＊1	＊1	＊1	＊1	○	○	○	6,000
FX-A32E-500CAB	5.0m	A シリーズ TB-FX 間		—	＊1	＊1	＊1	＊1	○	○	○	8,000
◆入出力コネクタ												
FX2C-I/O-CON		コネクタ 10 セット入		—	＊1	＊1	＊1	＊1	○	○	○	2,700
FX2C-I/O-CON-S		コネクタ 5 セット入 (0.3mm^2 用)		—	＊1	＊1	＊1	＊1	○	○	○	5,000
FX2C-I/O-CON-SA		コネクタ 5 セット入 (0.5mm^2 用)		—	＊1	＊1	＊1	＊1	○	○	○	5,500
FX–I/O-CON2（64ET 用）		コネクタ 2 セット入		—	—	—	—	—	＊2	＊2	＊2	2,500
FX–I/O-CON2-S（64ET 用）		コネクタ 2 セット入 (0.3mm^2 用)		—	—	—	—	—	＊2	＊2	＊2	4,000
FX–I/O-CON2-SA（64ET 用）		コネクタ 2 セット入 (0.5mm^2 用)		—	—	—	—	—	＊2	＊2	＊2	4,500

＊1：FX2N-16EX-C を増設時使用可能
＊2：FX2NC-64ET を増設時使用可能

国内向け製品一覧・価格表 Products List

■シーケンスプログラム・周辺機器他

形名	仕様 入力	仕様 出力	FX1S	FX1N	FX2N	FX3G	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC	標準価格（円）
◆ MELSOFT GX(FX/A/QnA/Q) シリーズプログラミングソフトウェア											
SW □ D5C-GPPW-J		GX Developer	○	○	○	○	○	○	○	○	150,000
SW □ D5C-LLT		GX Simulator	○	○	○	○	○	○	○	○	80,000
SW □ DNC-GXW2-J		GX Works2	○	○	○	○	○	○	○	○	150,000
◆ MELSOFT MX シリーズ　統合版データリンクソフトウェア											
SW □ D5C-ACT-J		MX Component	○	○	○	○	○	○	○	○	60,000
SW □ D5C-SHEET-J		MX Sheet	○	○	○	○	○	○	○	○	60,000
SW □ D5C-SHEETSET-J		MX Works	○	○	○	○	○	○	○	○	100,000
◆ FX3U-20SSC-H 形位置決めブロック用ソフトウェア											
SW1D5C-FXSSC-J		FX Configurator-FP	—	—	—	—	○	—	—	○	20,000
◆パソコン用 RS-232C ケーブル											
F2-232CAB-1	3m	D サブ 9 ピンメス ⇔ D サブ 25 ピンオス	○	○	○	○	○	○	○	○	17,000
FX-232CAB-1	3m	D サブ 9 ピンメス ⇔ D サブ 9 ピンメス	○	○	○	○	○	○	○	○	17,000
F2-232CAB	3m	D サブ 25 ピンオス ⇔ D サブ 25 ピンオス	○	○	○	○	○	○	○	○	17,000
F2-232CAB-2	3m	ハーフピッチ 14 ピン ⇔ D サブ 25 ピンオス	○	○	○	○	○	○	○	○	17,000
FX-232CAB-2	3m	ハーフピッチ 14 ピン ⇔ D サブ 9 ピンメス	○	○	○	○	○	○	○	○	17,000
◆シーケンサ用 RS-422 ケーブル											
FX-422CAB0	1.5m	FX 丸形コネクタ ⇔ FX-232AWC-H 間	○	○	○	○	○	○	○	○	16,000
FX-422CAB	0.3m	FX 角形コネクタ ⇔ FX-232AWC-H 間	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000
FX-422CAB-150	1.5m	FX 角形コネクタ ⇔ FX-232AWC-H 間	—	—	—	—	—	—	—	—	16,000
FX-422AW0	1.5m	A6GPP,A7PHP 接続	○	○	○	—	—	○	○	—	25,000
◆ RS-232C/RS-422 変換器											
FX-232AWC-H		FX- パソコン間	○	○	○	○	○	○	○	○	45,000
◆ USB/RS-422 変換器											
FX-USB-AW		FX- パソコン間	○	○	○	—	○	○	○	○	20,000
◆ハンディプログラミングパネル (HPP)											
FX-30P		HPP 本体、ケーブル	○	○	○	○	○	○	○	○	50,000
FX-20P-SET0		HPP 本体、ケーブル	○	○	○	＊1	＊2	○	○	＊2	50,000
◆ HPP 用オプション											
FX-20P-RWM		ROM ライタモジュール	—	—	○	—	—	—	—	—	32,000
FX-20P-ADP		電源アダプタ	○	○	○	○	○	○	○	○	35,000
FX-20P-MFXD		メモリカセット	○	○	○	＊1	＊2	○	○	＊2	5,000
FX-20P-FKIT		F1, F2 のプログラム変更用キット	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000
◆ FX-20P 用シーケンサ接続ケーブル											
FX-20P-CAB0	1.5m	FX 丸形コネクタ	○	○	○	○	○	○	○	○	8,300
FX-20P-CAB	1.5m	FX 角形コネクタ	—	—	—	—	—	—	—	—	8,300
FX-20P-CADP	0.3m	FX 丸形コネクタ ⇔ FX 角形コネクタ	○	○	○	○	○	○	○	○	3,000

＊1：FX1N シーケンサの機能範囲となります。
＊2：FX2N シーケンサの機能範囲となります。

■位置決め用周辺機器・接続用ケーブル

（標準価格には消費税は含まれていません）

形名		仕様	FX2N-10GM	FX2N-20GM	標準価格（円）
◆パソコンソフトウェア					
FX-PCS-VPS/WIN		SW0D5F-VPS	○	○	30,000
◆ティーチングパネル					
E-20TP-SET0	3m	ケーブル付	○	○	58,000
E-20TP-CAB0	3m	ケーブル	○	○	8,500
◆サーボ用接続ケーブル					
E-GMH-200CAB	2m	MR-H 用	○	○	11,000
E-GMJ-200CAB	2m	MR-J 用	○	○	10,000
E-GMJ2-200CAB1A	2m	MR-J2(S) 用	○	○	10,000
E-GMC-200CAB	2m	MR-C 用	○	○	11,000
E-GM-200CAB	2m	GM 側コネクタ付	○	○	4,200
◆増設ケーブル					
FX2N-GM-5EC		GM-FX 間接続	○	○	3,400
FX2N-GM-65EC		GM-FX 間接続	○	○	3,500

■学習用機材・マニュアル

形名	仕様	FX1S	FX1N	FX2N	FX3G	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC	標準価格（円）
◆ハンディシミュレーションユニット										
FX3U-32MR-SET	基礎学習用シミュレーションユニット	—	—	—	—	—	—	—	—	120,000
◆入門コース用デモ機										
FX-I/O-DEMO2	入門コース実習機本体	—	—	—	—	—	—	—	—	298,000
◆基礎コース用デモ機										
FX3U-32MT-SIM3	総合シミュレーションユニット	—	—	—	—	—	—	—	—	535,000
◆学習用テキスト										
FX-NYUM-TEXT2	はじめてのシーケンサ 入門編	○	○	○	○	○	○	○	○	600
FX3U-PROG-TEXT2	よくわかるシーケンサ 基礎編	○	○	○	○	○	○	○	○	2,000
FX-STL-TEXT	新・よくわかるシーケンサ ステップラダー編	○	○	○	○	○	○	○	○	1,000
FX-SFC-TEXT	新・よくわかるシーケンサ SFC プログラミング編	○	○	○	○	○	○	○	○	1,500
FX-OYO-TEXT	新・使いこなせるシーケンサ 応用命令編	○	○	○	○	○	○	○	○	1,500
ICHI-NYUM-TEXT	はじめての位置決め制御 入門編	—	—	○	—	○	—	○	○	1,000
FX3U-POS-TEXT	よくわかるシーケンサ 位置決め編	—	—	○ ＊1	—	○	—	○ ＊1	○	2,400
◆学習用ソフトウェア										
FX-TRN-BEG	ビギナー編	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000
FX-TRN-BEG-E	ビギナー編 [英語版]	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000
FX-TRN-DATA	数値・データ編	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000
FX-TRN-POS	位置決め編	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000
◆学習ソフトウェアライセンス製品										
FX-TRN-BEG-A	ビギナー編	—	—	—	—	—	—	—	—	＊4
FX-TRN-BEG-EA	ビギナー編英語版	—	—	—	—	—	—	—	—	＊4
FX-TRN-DATA-A	数値・データ編	—	—	—	—	—	—	—	—	＊4
FX-TRN-POS-A	位置決め編	—	—	—	—	—	—	—	—	＊4
FX-TRN-BEG-AZ	1 ライセンス追加	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000
FX-TRN-BEG-EAZ	1 ライセンス追加	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000
FX-TRN-DATA-AZ	1 ライセンス追加	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000
FX-TRN-POS-AZ	1 ライセンス追加	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000
◆シミュレーション用入力スイッチ										
FX2N-16SW	FX2N-16M 用	—	—	○	—	—	—	—	—	5,300
FX2N-32SW	FX2N-32M 用	—	—	○	—	—	—	—	—	9,000
FX2N-48SW	FX2N-48M 用	—	—	○	—	—	—	—	—	13,000
FX2N-64SW	FX2N-64M 用	—	—	○	—	—	—	—	—	16,000
FX2N-80SW	FX2N-80M 用	—	—	○	—	—	—	—	—	19,000
FX2N-128SW	FX2N-128M 用	—	—	○	—	—	—	—	—	27,000
FX2C-16SW-C	コネクタ形式用	—	—	—	—	—	○	＊2	＊3	11,000
FX2C-16SW-TB	ターミナルブロック 16 点入力用	—	○	○	○	○	○	○	○	9,000

＊1：FX2N-10PG の使用例
＊2：FX2NC-16MR-T, FX2NC-16EX-T には接続できません。
＊3：FX3UC- □□ MT/DSS には接続できません。
＊4：ライセンス　5 本：　35,000 円
ライセンス　10 本：　60,000 円
ライセンス　50 本：260,000 円
ライセンス 100 本：510,000 円

（標準価格には消費税は含まれていません）

形名	仕様	形名コード	FX1S	FX1N	FX2N	FX3G	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC	標準価格（円）
◆シーケンサ本体マニュアル											
FX1S-H-J	ハンディマニュアル	09R503	○	—	—	—	—	—	—	—	900
FX1N-H-J	ハンディマニュアル	09R504	—	○	—	—	—	—	—	—	900
FX2N-H-J	ハンディマニュアル	09R501	—	—	○	—	—	—	—	—	1,800
FX3G-HW-J	ユーザーズマニュアル	09R520	—	—	—	○	—	—	—	—	2,400
FX3U-HW-J	ユーザーズマニュアル	09R515	—	—	—	—	○	—	—	—	2,400
FX1NC-H-J	ハンディマニュアル	09R505	—	—	—	—	—	○	—	—	900
FX2NC-H-J	ハンディマニュアル	09R502	—	—	—	—	—	—	○	—	900
FX3UC-HW-J	ユーザーズマニュアル	09R513	—	—	—	—	—	—	—	○	1,800
FX-P2-J	プログラミングマニュアル	09R506	○	○	○	—	—	○	○	—	2,400
FX-P3-J	FX3G, FX3U, FX3UC プログラミングマニュアル	09R514	—	—	—	○	○	—	—	○	2,400
◆アナログ入力、アナログ出力マニュアル											
FX2N-2LC-U-J	ユーザーズマニュアル	09R601	—	—	○	—	○	—	○	○	900
FX3U-4LC-U-J	ユーザーズマニュアル	09R624	—	—	—	—	○	—	—	○	1800
FX2N-5A-U-J	ユーザーズマニュアル	09R615	—	—	○	—	○	—	○	○	600
FX2N-8AD-U-J	ユーザーズマニュアル	09R602	—	—	○	—	○	—	○	○	600
FX3U-U-ANALOG-J	アナログ制御編	09R617	—	—	—	○	○	—	—	○	2,100
◆位置決めマニュアル											
FX3U-20SSC-U-J	ユーザーズマニュアル	09R621	—	—	—	—	○	—	—	○	2,100
SW-FXSSC-O-J	オペレーションマニュアル	09R915	—	—	—	—	○	—	—	○	1,800
FX-VPS/WIN-O-J	オペレーションマニュアル	09R603	—	—	○	—	○	—	○	○	1,200
FX2N/FX-1PG-U-J	ユーザーズマニュアル	09R604	—	—	○	—	○	—	○	○	600
FX2N-10PG-U-J	ユーザーズマニュアル	09R605	—	—	○	—	○	—	○	○	900
FX2N10/20GM-H-J	ハンディマニュアル	09R606	—	—	○	—	○	—	○	○	1,800
FX2N1RM-H-J	ハンディマニュアル	09R613	—	—	○	—	○	—	○	○	1,800
FX3U-U-POS-J	位置決め制御編	09R618	—	—	—	○	○	—	—	○	2,400
◆通信機器マニュアル											
FX-U-COMMU-J	通信制御編	09R713	○	○	○	○	○	○	○	○	2,400
FX3U-ENET-L-U-J	ユーザーズマニュアル	09R721	—	—	—	—	○	—	—	○	2,100
FX2N16CCL-M-U-J	ユーザーズマニュアル	09R704	—	○	○	○	○	○	○	○	1,800
FX2N-32CCL-U-J	ユーザーズマニュアル	09R705	—	○	○	○	○	○	○	○	600
FX3U-64CCL-U-J	ユーザーズマニュアル	09R717	—	—	—	○	○	—	—	○	1,800
FX2N64CLM-USY-J	ユーザーズマニュアル	09R706	—	○	○	○	○	○	○	○	900
CL1PAD1-U-SY-J	ユーザーズマニュアル	09R707	—	○	○	○	○	○	○	○	900
FX2N16LNK-M-U-J	ユーザーズマニュアル	09R703	—	○	○	—	○	○	○	○	600
◆データ収集用 CF カード接続ユニットマニュアル											
FX3U-CF-ADP-U-J	ユーザーズマニュアル	09R719	—	—	—	—	○	—	—	○	1,800
◆周辺機器・ソフトウェア・マニュアル											
FX-30P-0-J	オペレーションマニュアル	09R923	○	○	○	○	○	○	○	○	1,800
FX-20P-0-J		09R901	○	○	○	○	○	○	○	○	900
FX-PCS/WIN-0-J		09R902	○	○	○	○	○	○	○	○	2,400
FX-10DM-U-J		09R906	○	○	○	○	○	○	○	○	600
◆学習ソフト用マニュアル											
FX-TRN-BEG-U-J		09R903	—	—	—	—	—	—	—	—	1,800
FX-TRN-BEG-U-E		09R909	—	—	—	—	—	—	—	—	1,800
FX-TRN-DATA-U-J		09R904	—	—	—	—	—	—	—	—	1,800
FX-TRN-POS-U-J		09R914	—	—	—	—	—	—	—	—	1,800

海外規格 Certification

海外向け製品，規格適合品

FX シリーズは、欧州 EN・北米 UL/cUL 規格の適合品を取りそろえています。

各製品の対応規格につきましては後述の一覧表、および、最新情報につきましては、三菱 FA 機器技術情報サービス MELFANSweb をご参照ください。

■ EN 規格：EC 指令 /CE マーキングへの対応

EC 指令とは、欧州閣僚理事会が欧州の国別の規制を統一し、安全性が保証された製品の流通を円滑にする目的で発行する指令です。
特定の製品について、対象となる製品を EU 域内で流通させる際義務付けられているのが CE マーキング（CE マークの貼付）です。

■ UL/cUL 規格

UL は様々な分野にわたり安全規格を規定しており、UL が定めた規格にもとづき UL が厳しい審査・試験を行い、適合した製品には UL マークの貼付が許されます。
cUL は、カナダ規格協議会 CSA(Canadian Standards Association) から認証機関および試験機関として認定されており、UL がカナダの規格に基づいて評価を行い、適合した製品には cUL マークの貼付けが許されます。

■船舶規格

FX シリーズは、各国の船舶規格に適合しています。
船舶関連の機械や装置などへの用途に最適です。

■国際品質保証システム規格「ISO9001」

1994 年 6 月に三菱電機では、マイクロシーケンサ全シリーズの受注から出荷までの開発･製造全般に対する国際品質保証システム「ISO9001」の認証を姫路製作所にて業界初の取得をいたしました。
また、この製品を製造している姫路製作所は、1998 年 3 月に、環境マネージメントシステム「ISO14001」の登録サイトとなっています。
(登録番号：EC97J1234, 登録年月日：1998 年 3 月 24 日)

● 海外向け製品の製品の形名体系（国内向け機種含む）

FX2N-16MR-□-UA1/UL
① ② ③④ ⑤ ⑥ ⑦＊1

FX3U-16MR-□/ES
①′ ② ③④ ⑤ ⑧＊2

＊1：⑦のUL表示がない製品であってもUL適合している機種もあります。
＊2：⑧で「FX3UC-□□MT/D」のばあい、“DC電源、シンク入力（トランジスタ出力、シンク出力）”となります。

	区分	内容
①	シリーズ名	FX1S, FX1N, FX2N, FX2NC, FX3UC
①'	シリーズ名	FX3G, FX3U
②	入出力合計点数	8, 16, 32, 48, 64 など
③	ユニット区分	M：基本ユニット　EX：入力増設ブロック E：入出力混合増設機器　EY：出力増設ブロック
④	出力形式	R：リレー　T：トランジスタ S：トライアック
⑤	接続形式	T：端子台方式 S：独立接点出力（FX2N 増設ブロックのみ）
⑥	電源，出力方式	なし：AC 電源，シンク出力 E：AC 電源，シンク入力，シンク出力 ES：AC 電源，シンク / ソース入力，シンク / ソース出力 ESS：AC 電源，シンク / ソース入力，ソース出力（トランジスタ出力のみ） UA1：AC 電源，AC 入力 D：DC 電源，シンク入力，シンク出力 DS：DC 電源，シンク / ソース入力，シンク出力 DSS：DC 電源，シンク / ソース入力，ソース出力（トランジスタ出力のみ）
⑦	UL 規格＊1	なし：未適合品　UL：UL 適合品
⑧	電源，出力方式	ES：AC 電源，シンク / ソース入力（トランジスタ出力タイプはシンク出力） ESS：AC 電源，シンク / ソース入力，ソース出力（トランジスタ出力のみ） D＊2：DC 電源，シンク入力（トランジスタ出力タイプはシンク出力） DS：DC 電源，シンク / ソース入力（トランジスタ出力タイプはシンク出力） DSS：DC 電源，シンク / ソース入力，ソース出力（トランジスタ出力のみ） UA1：AC 電源，AC 入力

● 海外向け製品と国内向け製品の主な相違点

【入力】

種類	日本国内向け製品	海外向け製品
DC 入力	シンク入力（－コモン）	シンク（－コモン）/ ソース（＋コモン）入力 切換え可
AC 入力	同一仕様	

【出力】

種類	日本国内向け製品	海外向け製品
トランジスタ出力	NPN オープンコレクタ出力（－コモン）	NPN エミッタフォロア出力（＋コモン）
リレー出力	同一仕様	
トライアック出力	同一仕様	

海外向け製品一覧・規格・価格表　Products List

■基本ユニット

納期：◎仕込み生産品、△受注生産品　規格：○規格適合または自己宣言、□規格対象外
（標準価格には消費税は含まれていません）

形名	点数 入力	点数 出力	CE EMC	CE LVD	UL/cUL	船舶規格*1 ABS	DNV	LR	GL	BV	RINA	NK	標準価格（円）	納期
◆ FX1S シリーズ														
FX1S-10MR-ES/UL	6	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	22,000	△
FX1S-10MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX1S-14MR-ES/UL	8	6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	28,000	△
FX1S-14MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX1S-20MR-ES/UL	12	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	37,000	△
FX1S-20MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX1S-30MR-ES/UL	16	14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	45,000	△
FX1S-30MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX1S-10MR-DS	6	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	20,000	△
FX1S-10MT-DSS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX1S-14MR-DS	8	6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	26,000	△
FX1S-14MT-DSS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX1S-20MR-DS	12	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	35,000	△
FX1S-20MT-DSS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX1S-30MR-DS	16	14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	43,000	△
FX1S-30MT-DSS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
◆ FX1N シリーズ														
FX1N-24MR-ES/UL	14	10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	47,000	△
FX1N-24MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX1N-40MR-ES/UL	24	16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	68,000	△
FX1N-40MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX1N-60MR-ES/UL	36	24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	81,000	△
FX1N-60MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX1N-24MR-DS	14	10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	45,000	△
FX1N-24MT-DSS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX1N-40MR-DS	24	16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	66,000	△
FX1N-40MT-DSS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX1N-60MR-DS	36	24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	79,000	△
FX1N-60MT-DSS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
◆ FX2N シリーズ														
FX2N-16MR-ES/UL	8	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	54,000	△
FX2N-16MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX2N-32MR-ES/UL	16	16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	80,000	△
FX2N-32MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX2N-48MR-ES/UL	24	24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	100,000	△
FX2N-48MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○	—		
FX2N-64MR-ES/UL	32	32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	115,000	△
FX2N-64MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○	—		
FX2N-80MR-ES/UL	40	40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	133,000	△
FX2N-80MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○	—		
FX2N-128MR-ES/UL	64	64	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	175,000	△
FX2N-128MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○	—		
FX2N-16MR-UA1/UL	8	8	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	62,000	◎
FX2N-32MR-UA1/UL	16	16	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	92,000	◎
FX2N-48MR-UA1/UL	24	24	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	115,000	◎
FX2N-64MR-UA1/UL	32	32	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	132,000	◎
FX2N-16MR-DS	8	8	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	54,000	△
FX2N-16MT-DSS			○	□	○	○	○	—	—	—	—	—		
FX2N-32MR-DS	16	16	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	80,000	△
FX2N-32MT-DSS			○	□	○	○	○	—	—	—	—	—		
FX2N-48MR-DS	24	24	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	100,000	△
FX2N-48MT-DSS			○	□	○	○	○	—	—	—	—	—		
FX2N-64MR-DS	32	32	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	115,000	△
FX2N-64MT-DSS			○	□	○	○	○	—	—	—	—	—		
FX2N-80MR-DS	40	40	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	133,000	△
FX2N-80MT-DSS			○	□	○	○	○	—	—	—	—	—		
FX2N-16MT-E/UL	8	8	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	54,000	△
FX2N-32MT-E/UL	16	16	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	80,000	△
FX2N-32MS-E/UL			—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	92,000	△
FX2N-48MT-E/UL	24	24	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	100,000	△
FX2N-48MS-E/UL			—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	115,000	△
◆ FX2NC シリーズ														
FX2NC-16MR-T-DS	8	8	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	42,000	△
FX2NC-16MT-DSS			○	□	○	—	○	○	—	—	—	—	42,000	△
FX2NC-32MT-DSS	16	16	○	□	○	—	○	○	—	—	—	—	55,000	△
FX2NC-64MT-DSS	32	32	○	□	○	—	○	○	—	—	—	—	87,000	△
FX2NC-96MT-DSS	48	48	○	□	○	—	○	○	—	—	—	—	114,000	△
FX2NC-16MT-D/UL	8	8	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	42,000	△
FX2NC-32MT-D/UL	16	16	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	55,000	△
FX2NC-64MT-D/UL	32	32	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	87,000	△
FX2NC-96MT-D/UL	48	48	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	114,000	△

形名	点数 入力	点数 出力	CE EMC	CE LVD	UL/cUL	船舶規格*1 ABS	DNV	LR	GL	BV	RINA	NK	標準価格（円）	納期
◆ FX3G シリーズ														
FX3G-14MR/ES	8	6	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	34,000	◎
FX3G-14MT/ES														
FX3G-14MT/ESS														
FX3G-24MR/ES	14	10	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	47,000	◎
FX3G-24MT/ES														
FX3G-24MT/ESS														
FX3G-40MR/ES	24	16	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	68,000	◎
FX3G-40MT/ES														
FX3G-40MT/ESS														
FX3G-60MR/ES	36	24	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	81,000	◎
FX3G-60MT/ES														
FX3G-60MT/ESS														
FX3G-14MR/DS	8	6	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	32,000	◎
FX3G-14MT/DS			○	—	○	—	—	—	—	—	—	—		
FX3G-14MT/DSS			○	○	○	—	—	—	—	—	—	—		
FX3G-24MR/DS	14	10	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	45,000	◎
FX3G-24MT/DS			○	—	○	—	—	—	—	—	—	—		
FX3G-24MT/DSS			○	○	○	—	—	—	—	—	—	—		
FX3G-40MR/DS	24	16	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	66,000	◎
FX3G-40MT/DS			○	—	○	—	—	—	—	—	—	—		
FX3G-40MT/DSS			○	○	○	—	—	—	—	—	—	—		
FX3G-60MR/DS	36	24	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	79,000	◎
FX3G-60MT/DS			○	—	○	—	—	—	—	—	—	—		
FX3G-60MT/DSS			○	○	○	—	—	—	—	—	—	—		
◆ FX3U シリーズ														
FX3U-16MR/ES	8	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	54,000	◎
FX3U-16MT/ES			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-16MT/ESS			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-32MR/ES	16	16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	80,000	◎
FX3U-32MS/ES			○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	92,000	
FX3U-32MT/ES			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	80,000	
FX3U-32MT/ESS			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-32MR/UA1			○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	92,000	◎
FX3U-48MR/ES	24	24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	100,000	◎
FX3U-48MT/ES			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-48MT/ESS			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-64MR/ES	32	32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	115,000	◎
FX3U-64MS/ES			○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	132,000	
FX3U-64MT/ES			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	115,000	
FX3U-64MT/ESS			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-64MR/UA1			○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	132,000	◎
FX3U-80MR/ES	40	40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	133,000	◎
FX3U-80MT/ES			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-80MT/ESS			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-128MR/ES	64	64	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	175,000	◎
FX3U-128MT/ES			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-128MT/ESS			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-16MR/DS	8	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	54,000	◎
FX3U-16MT/DS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-16MT/DSS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-32MR/DS	16	16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	80,000	◎
FX3U-32MT/DS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-32MT/DSS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-48MR/DS	24	24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	100,000	◎
FX3U-48MT/DS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-48MT/DSS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-64MR/DS	32	32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	115,000	◎
FX3U-64MT/DS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-64MT/DSS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-80MR/DS	40	40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	133,000	◎
FX3U-80MT/DS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX3U-80MT/DSS			○	□	○	○	○	○	○	○	○	○		
◆ FX3UC シリーズ														
FX3UC-16MR/D-T	8	8	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	42,000	◎
FX3UC-16MR/DS-T														
FX3UC-16MT/D	8	8	○	□	○	○	○	○	○	—	○	—	42,000	◎
FX3UC-16MT/DSS														
FX3UC-32MT/D	16	16	○	□	○	○	○	○	○	—	○	—	55,000	◎
FX3UC-32MT/DSS														
FX3UC-64MT/D	32	32	○	□	○	○	○	○	○	—	○	—	87,000	◎
FX3UC-64MT/DSS														
FX3UC-96MT/D	48	48	○	□	○	○	○	○	○	—	○	—	114,000	◎
FX3UC-96MT/DSS														

＊1：船舶規格の最新対応規格につきましては別途弊社までお問い合わせください。

海外向け製品一覧・規格・価格表 Products List

■増設・周辺機器他

納期：◎仕込み生産品、△受注生産品　規格：○規格適合または自己宣言、□規格対象外
（標準価格には消費税は含まれていません）

形名	仕様 入力	仕様 出力	CE EMC	CE LVD	UL/cUL	船舶規格*1 ABS	DNV	LR	GL	BV	RINA	NK	標準価格（円）	納期
◆増設ユニット														
FX0N-40ER-ES/UL	24	16	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	40,000	△
FX0N-40ER-DS	24	16	○	○	—	—	○	—	—	—	—	—	39,000	△
FX0N-40ET-DSS	24	16	○	□	—	—	○	—	—	—	—	—	39,000	△
FX2N-32ER-ES/UL	16	16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	38,000	△
FX2N-32ET-ESS/UL	16	16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	38,000	△
FX2N-48ER-ES/UL	24	24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	52,000	△
FX2N-48ET-ESS/UL	24	24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	52,000	△
FX2N-48ER-DS	24	24	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	52,000	△
FX2N-48ET-DSS	24	24	○	□	○	○	○	—	—	—	—	—	52,000	△
FX2N-48ER-UA1/UL	24	24	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	60,000	△
◆入出力混合ブロック														
FX2N-8ER-ES/UL	4	4	○	○	○	—	○	—	○	—	—	—	12,000	△
◆入力ブロック														
FX2N-8EX-ES/UL	8	—	○	□	○	—	○	—	○	—	—	—	10,000	△
FX2N-8EX-UA1/UL	8	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	15,000	△
FX2N-16EX-ES/UL	16	—	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	17,000	△
FX2NC-16EX-D/UL	16	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	18,000	△
FX2NC-16EX-DS	16	—	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	18,000	△
FX2NC-16EX-T-DS	16	—	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	17,000	△
FX2NC-32EX-D/UL	32	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	32,000	△
FX2NC-32EX-DS	32	—	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	32,000	△
FX2NC-16EX-T	16	—	○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	17,000	◎
FX2NC-16EX	16	—	○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	18,000	◎
FX2NC-32EX	32	—	○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	32,000	◎
◆出力ブロック														
FX2N-8EYR-ES/UL	—	8	○	○	○	—	○	—	○	—	—	—	12,000	△
FX2N-8EYT-ESS/UL	—	8	○	□	○	—	○	—	○	—	—	—	12,000	△
FX2N-8EYR-S-ES/UL	—	8	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	18,000	◎
FX2N-16EYR-ES/UL	—	16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	19,000	△
FX2N-16EYT-ESS/UL	—	16	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	19,000	△
FX2NC-16EYR-T-DS	—	16	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	21,000	△
FX2NC-16EYT-D/UL	—	16	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	22,000	△
FX2NC-16EYT-DSS	—	16	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	22,000	△
FX2NC-32EYT-DSS	—	32	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	34,000	△
FX2NC-32EYT-D/UL	—	32	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	34,000	△
FX2NC-16EYR-T	—	16	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	21,000	◎
FX2NC-16EYT	—	16	○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	22,000	◎
FX2NC-32EYT	—	32	○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	34,000	◎
◆特殊ブロック，特殊ユニット														
FX0N-3A	2ch	1ch	○	□	—	—	—	—	○	—	—	—	35,000	◎
FX2N-5A	4ch	1ch	○	□	○	—	—	—	○	○	○	—	78,000	◎
FX2N-2DA	—	2ch	○	□	○	○	—	—	○	—	—	○	35,000	◎
FX2N-4DA	—	4ch	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	70,000	◎
FX2NC-4DA	—	4ch	○	□	○	—	○	○	—	—	—	—	70,000	◎
FX3U-4DA	—	4ch	○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	70,000	◎
FX2N-2AD	2ch	—	○	□	○	○	—	—	○	—	—	○	33,000	◎
FX2N-4AD	4ch	—	○	□	○	○	○	○	○	○	○	—	65,000	◎
FX3U-4AD	4ch	—	○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	65,000	◎
FX2NC-4AD	4ch	—	○	□	○	—	○	○	—	—	—	—	65,000	◎
FX3UC-4AD	4ch	—	○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	65,000	◎
FX2N-4AD-PT	4ch	—	○	□	○	○	○	○	○	○	○	—	70,000	◎
FX2N-4AD-TC	4ch	—	○	□	○	○	○	○	○	○	○	—	65,000	◎
FX2N-8AD	8ch	—	○	□	○	—	—	—	○	○	○	○	95,000	◎
FX2N-2LC	2 点 温調		○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	58,000	◎
FX3U-4LC	4 点 温調		○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	80,000	◎
FX2N-1HC	50k パルス入力		○	□	○	○	○	○	○	○	○	—	45,000	◎
FX2NC-1HC	50k パルス入力		○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	45,000	◎
FX3U-2HC	200k パルス入力		○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	70,000	◎
FX2N-1PG-E	100k パルス出力		○	□	○	○	○	○	○	○	○	—	45,000	◎
FX2N-10PG	1M パルス出力		○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	55,000	◎
FX3U-20SSC-H	SSCNET Ⅲ		○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	90,000	◎
FX2N-10GM	200kHz 出力		○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	60,000	◎
FX2N-20GM	200kHz 出力		○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	113,000	◎
FX2N-1RM-E-SET	回転角		○	□	—	○	—	—	—	—	—	—	98,000	△
FX3U-ENET-L	Ethernet		○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	70,000	◎
FX2N-16CCL-M	マスタ局		○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	35,000	◎
FX2N-32CCL	リモートデバイス局		○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	33,000	◎
FX3U-64CCL	インテリジェントデバイス局		○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	34,000	◎
FX2N-64CL-M	マスタ局		○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	30,000	◎
FX2N-16LNK-M	マスタ局		○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	25,000	◎
FX2N-232IF	1ch		○	□	—	○	○	○	○	○	○	—	60,000	◎
◆特殊アダプタ														
FX2NC-232ADP	1ch		○	□	—	—	○	○	—	—	—	—	13,500	◎
FX2NC-485ADP	1ch		○	□	—	—	○	○	—	—	—	—	13,500	◎
FX3G-CNV-ADP	アダプタ		○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	5,000	◎
FX3U-232ADP	1ch		○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	13,500	◎
FX3U-485ADP	1ch		○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	13,500	◎
FX3U-3A-ADP	2ch	1ch	○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	30,000	◎
FX3U-4AD-ADP	4ch	—	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	58,000	◎
FX3U-4DA-ADP	—	4ch	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	58,000	◎
FX3U-4AD-PT-ADP	4ch	—	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	58,000	◎
FX3U-4AD-PTW-ADP	4ch	—	○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	58,000	◎
FX3U-4AD-TC-ADP	4ch	—	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	58,000	◎
FX3U-4HSX-ADP	4ch	—	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	60,000	◎
FX3U-2HSY-ADP	—	2ch	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	70,000	◎
FX3U-CF-ADP	CFカード接続用		○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	60,000	◎
◆機能拡張ボード														
FX1N-8AV-BD	8 点		○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	5,000	◎
FX1N-232-BD	1ch		○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	5,000	◎
FX1N-422-BD	1ch		○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	5,000	◎
FX1N-485-BD	1ch		○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	5,000	◎
FX1N-4EX-BD	4	—	○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	8,000	◎
FX1N-2EYT-BD	—	2	○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	7,000	◎
FX1N-2AD-BD	2ch	—	○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	13,000	◎
FX1N-1DA-BD	—	1ch	○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	12,000	◎
FX1N-CNV-BD	アダプタ		○	□	—	○	○	○	—	—	—	○	5,000	◎
FX2N-8AV-BD	8 点		○	□	—	○	—	—	○	—	—	—	5,000	◎
FX2N-232-BD	1ch		○	□	—	○	—	—	○	—	—	—	5,000	◎
FX2N-422-BD	1ch		○	□	—	○	—	—	○	—	—	—	5,000	◎
FX2N-485-BD	1ch		○	□	—	○	—	—	○	—	—	—	5,000	◎
FX2N-CNV-BD	アダプタ		○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000	◎
FX3G-8AV-BD	8 点		○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000	◎
FX3G-232-BD	1ch		○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000	◎
FX3G-422-BD	1ch		○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000	◎
FX3G-485-BD	1ch		○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000	◎
FX3G-2AD-BD	2ch	—	○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	13,000	◎
FX3G-1DA-BD	—	1ch	○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	12,000	◎
FX3U-8AV-BD	8 点		○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000	◎
FX3U-232-BD	1ch		○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	5,000	◎
FX3U-422-BD	1ch		○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	5,000	◎
FX3U-485-BD	1ch		○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	5,000	◎
FX3U-USB-BD	1ch		○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	10,000	◎
FX3U-CNV-BD	アダプタ		○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	3,000	◎
◆ディスプレイモジュール														
FX-10DM-E	設定表示器		○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	23,000	△
FX1N-5DM	設定表示器		○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	6,000	◎
FX3G-5DM	設定表示器		○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	6,000	◎
FX3U-7DM	設定表示器		○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	20,000	◎
◆メモリカセット														
FX1N-EEPROM-8L	8k		○	□	—	○	○	○	—	—	—	○	9,000	◎
FX3G-EEPROM-32L	32k		○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	13,000	◎
FX3U-FLROM-16	16k		○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	10,000	◎
FX3U-FLROM-64	64k		○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	20,000	◎
FX3U-FLROM-64L	64k		○	□	—	○	○	○	○	○	○	○	22,000	◎

＊1：船舶規格の最新対応規格につきましては別途弊社までお問い合わせください。

■増設・周辺機器他

納期：◎仕込み生産品、△受注生産品
規格：○規格適合または自己宣言、□規格対象外
（標準価格には消費税は含まれていません）

形名	仕様		CE		UL/cUL	船舶規格＊1							標準価格（円）	納期
	入力	出力	EMC	LVD		ABS	DNV	LR	GL	BV	RINA	NK		
◆増設電源ユニット，コネクタ変換アダプタ，電源ユニット，バッテリ														
FX3U-1PSU-5V	電源		○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	18,000	◎
FX3UC-1PS-5V	電源		○	□	○	○	○	○	○	—	○	—	16,000	◎
FX2NC-CNV-IF	変換		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,500	◎
FX2N-20PSU	電源		○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	22,000	◎
FX2N-CNV-IF	FX1, FX2 増設用		○	□	—	○	—	—	—	—	—	—	4,500	◎
FX1N-BAT	FX1N 用		○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	4,500	◎
◆ターミナルブロック														
FX-16E-TB	接続元による		—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	4,000	◎
FX-16E-TB/UL	接続元による		—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	4,000	△
FX-32E-TB	接続元による		—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	7,500	◎
FX-32E-TB/UL	接続元による		—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	7,500	△
FX-16EX-A1-TB	16	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	25,000	◎
FX-16EX-A1-TB/UL	16	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	25,000	△
FX-16EYR-TB	—	16	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	18,000	◎
FX-16EYT-TB	—	16	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	18,000	◎
FX-16EYR-ES-TB/UL	—	16	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	18,000	△
FX-16EYS-ES-TB/UL	—	16	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	22,000	△
FX-16EYT-ES-TB/UL	—	16	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	18,000	△
FX-16EYT-ESS-TB/UL	—	16	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	18,000	△

■プログラミング用周辺機器・ソフトウェア

形名	仕様		CE		UL/cUL	船舶規格＊1							標準価格（円）	納期
	入力	出力	EMC	LVD		ABS	DNV	LR	GL	BV	RINA	NK		
◆ MELSOFT GX シリーズ (FX/A/QnA/Q) シリーズプログラミングソフトウェア														
SW □ D5C-GPPW-E	GX Developer		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150,000	△
SW □ D5C-LLT-E	GX Simulator		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80,000	△
SW □ DNC-GXW2-E	GX Works2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150,000	△
◆シーケンサ - パソコン間　変換器														
FX-USB-AW	FX- パソコン間		○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	20,000	◎
FX-232AWC-H	FX- パソコン間		○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	45,000	◎
FX-485PC-IF	計算機リンク用		○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	40,000	◎
◆ハンディプログラミングパネル (HPP)														
FX-30P	HPP 本体、ケーブル		○	□	○	—	—	—	—	—	—	—	50,000	◎
FX-20P-E-SET0	HPP 本体、ケーブル		○	□	—	—	—	—	—	—	—	—	50,000	△
◆ FX3U-20SSC-H 形位置決めブロック用ソフトウェア														
SW1D5C-FXSSC-E	FX Configrator-FP		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,000	△
◆位置決め用周辺機器														
FX-PCS-VPS/WIN-E	位置決め用ソフト		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,000	△
E-20TP-E-SET0	ティーチングパネル、ケーブル		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58,000	△

＊1：船舶規格の最新対応規格につきましては別途弊社までお問い合わせください。

性能仕様 Specification

■ FX1S, FX1N, FX1NC シリーズ性能仕様

項目		FX1S	FX1N, FX1NC
演算制御方式		ストアードプログラム繰返し演算方式、割込み命令あり	
入出力制御方式		一括処理方式 (END 命令実行時)、入出力リフレッシュ命令 , パルスキャッチ機能あり	
プログラム言語		リレーシンボル方式＋ステップラダー方式 (SFC 表現可)	
プログラムメモリ	内蔵メモリ容量・形式	8,000(FX1S は 2,000) ステップ EEPROM(バッテリバックアップ不要)、パスワード保護機能あり ※コメント , ファイルレジスタを含め最大 8,000(FX1S は 2,000) ステップ	
	メモリカセット	EEPROM 8,000 ステップ（ただし、FX1S では内 2,000 ステップのみ使用可，FX1NC はなし）	
	RUN 中書込み機能	あり (シーケンサ RUN 中にプログラムの変更可、ただし SFC プログラムやリストプログラムなどは除く)	
リアルタイムクロック	時計機能 *1	内蔵　1980 ～ 2079 年 (うるう年補正あり)，西暦 2 桁 /4 桁切換可，月差± 45 秒 (25℃)	
命令の種類	シーケンス , ステップラダー	シーケンス命令：27 個 , ステップラダー命令：2 個	
	応用命令	85 種	89 種
演算処理速度	基本命令	0.55 ～ 0.7 μ s/ 命令	
	応用命令	3.7 ～数 100 μ s/ 命令	3.7 ～数 100 μ s/ 命令
入出力点数	入力点数	X000 ～ X017　16 点 (8 進番号)　増設不可	X000 ～ X177　128 点 (8 進番号)　増設併用時
	出力点数	Y000 ～ Y015　14 点 (8 進番号)　増設不可	Y000 ～ Y177　128 点 (8 進番号)　増設併用時
	増設併用時合計点数	—	128 点
入力リレー , 出力リレー		入力仕様、および出力仕様による	
補助リレー	一般用	M0 ～ M383　384 点	
	EEPROM キープ *2	M384 ～ M511　128 点	
	コンデンサキープ *2	—	M512 ～ M1535　1,024 点
	特殊用	M8000 ～ M8255　256 点	
ステート	イニシャルステート用 (EEPROM キープ *2)	S0 ～ S9　10 点	
	EEPROM キープ *2	S10 ～ S127　118 点	
	コンデンサキープ *2	—	S128 ～ S999　872 点
タイマ (オンディレイ)	100ms	T0 ～ T62　63 点 (0.1 ～ 3,276.7 秒)	T0 ～ T199　200 点 (0.1 ～ 3,276.7 秒)
	10ms	M8028 を ON すると T32 ～ T62 が 10ms タイマに変更可 (0.01 ～ 327.67 秒)	T200 ～ T245　46 点 (0.01 ～ 327.67 秒)
	1ms	T63　1 点 (0.001 ～ 32.767 秒)	—
	1ms 積算	—	T246 ～ T249　4 点 (0.001 ～ 32.767 秒) コンデンサにより停電保持 *1
	100ms 積算	—	T250 ～ T255　6 点 (0.1 ～ 3,276.7 秒) コンデンサにより停電保持 *1
アナログボリューム		VR1：D8030，VR2：D8031　2 点 (0 ～ 255)(FX1S，FX1N のみ)	
カウンタ	16 ビットアップ *2	C0 ～ C15　16 点 (0 ～ 32,767 カウント)	
	16 ビットアップ EEPROM キープ *2	C16 ～ C31　16 点 (0 ～ 32,767 カウント)	
	16 ビットアップ コンデンサキープ *1	—	C32 ～ C199　168 点 (0 ～ 32,767 カウント)
	32 ビット双方向	—	C200 ～ C219　20 点 (-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647 カウント)
	32 ビット双方向 コンデンサキープ *1	—	C220 ～ C234　15 点 (-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647 カウント)
高速カウンタ	32 ビット双方向 EEPROM キープ *2	C235 ～ C255　[1 相]60kHz/2 点 , 10kHz/4 点　[2 相]30kHz/1 点 , 5kHz/1 点	
データレジスタ (ペア使用で 32 ビット)	16 ビット一般用	D0 ～ D127　128 点	
	16 ビット EEPROM キープ *2	D128 ～ D255　128 点	
	16 ビットコンデンサキープ *1	—	D256 ～ D7999　7,744 点
	ファイルレジスタ EEPROM キープ	D1000 ～ D2499　最大 1,500 点 (パラメータで D1000 から 500 点単位でファイルレジスタとして、プログラムエリア (EEPROM) に設定可) *3	D1000 ～ D7999　最大 7,000 点 (パラメータで D1000 から 500 点単位でファイルレジスタとして、プログラムエリア (EEPROM) に設定可) *3
	16 ビット特殊用	D8000 ～ D8255　256 点	
	16 ビットインデックス	V0 ～ V7，Z0 ～ Z7　16 点	
ポインタ	JUMP,CALL 分岐用	P0 ～ P63　64 点	P0 ～ P127　128 点
	入力割込み用	I0 □□～ I5 □□ 6 点	
ネスティング	マスタコントロール用	N0 ～ N7　8 点	
定数	10 進数 (K)	16 ビット：-32,768 ～ +32,767　32 ビット：-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647	
	16 進数 (H)	16 ビット：0 ～ FFFF　32 ビット：0 ～ FFFFFFFF	

＊1：通電時間 30 分で満充電となり、10 日間現在値を保持します。（周囲温度：25℃）
＊2：キープエリアおよび非キープエリアは固定です（パラメータで変更は不可）。
　　確実にキープするためには、シーケンサの通電時間が連続 5 分以上必要です。
＊3：EEPROM への書込み許容回数は 1 万回以下です。

■ FX2N, FX2NC シリーズ性能仕様

項目		FX2N	FX2NC
演算制御方式		ストアードプログラム 繰返し演算方式 (専用 LSI)、割込み命令あり	
入出力制御方式		一括処理方式 (END 命令実行時)、ただし入出力リフレッシュ命令，パルスキャッチ機能あり	
プログラム言語プログラム		リレーシンボル方式＋ステップラダー方式 (SFC 表現可)	
メモリ	最大メモリ容量	16,000 ステップ (コメント , ファイルレジスタ含め最大 16,000 ステップ)	
	内蔵メモリ容量・形式	8,000 ステップ RAM(内蔵リチウムバッテリでバックアップ)、パスワード保護機能あり	
	メモリカセット (メモリボード)	・RAM 16,000 ステップ ・EPROM 16,000 ステップ ・EEPROM 4,000 ステップ ・EEPROM 8,000 ステップ ・EEPROM 16,000 ステップ リアルタイムクロック機能付カセットは使用不可	・EEPROM 16,000 ステップ ・リアルタイムクロック機能付 EEPROM 4,000 ステップ ・リアルタイムクロック機能付 EEPROM 16,000 ステップ
	機能拡張メモリ (機能拡張メモリボード)	基本ユニット Ver. 3.00 以上には、 FX2N-ROM-E1 形機能拡張メモリを装着可能 ・ショートメール送信機能 ・インバータ運転制御機能 ・EEPROM 16,000 ステップ	基本ユニット Ver. 3.00 以上には、 FX2NC-ROM-CE1 形機能拡張メモリボードを装着可能 ・ショートメール送信機能 ・インバータ運転制御機能 ・リアルタイムクロック機能付 EEPROM 16,000 ステップ
	RUN 中書込み機能	あり (シーケンサ RUN 中にプログラムの変更可、ただし SFC プログラムやリストプログラムなどは除く)	
リアルタイムクロック	時計機能	内蔵 (リアルタイムクロック機能付メモリカセットは使用不可)1980 ～ 2079 年 (うるう年補正あり) 西暦 2 桁 /4 桁切換え可，月差± 45 秒 (25℃)	FX2NC-RTC 形リアルタイムクロック機能ボード、または上記リアルタイムクロック機能付 EEPROM メモリボード装着で利用可能
命令の種類	シーケンス , ステップラダー	シーケンス命令 27 個 , ステップラダー命令 2 個	
	応用命令	132 種	
演算処理速度	基本命令	0.08 μ s/ 命令	
	応用命令	1.52 ～数 100 μ s/ 命令	
入出力点数	増設併用時入力点数	X000 ～ X267　184 点 (8 進番号)	
	増設併用時出力点数	Y000 ～ Y267　184 点 (8 進番号)	
	増設併用時合計点数	256 点	
入出力仕様		入力仕様、および出力仕様による	
補助リレー	一般用 ＊1	M0 ～ M499　500 点	
	キープ用 ＊2	M500 ～ M1023　524 点	
	キープ用 ＊3	M1024 ～ M3071　2,048 点	
	特殊用	M8000 ～ M8255　256 点	
ステート	イニシャルステート ＊1	S0 ～ S9　10 点	
	一般用 ＊1	S10 ～ S499　490 点	
	キープ用 ＊2	S500 ～ S899　400 点	
	アナンシェータ用 ＊2	S900 ～ S999　100 点	
タイマ (オンディレイ)	100ms	T0 ～ T199　200 点 (0.1 ～ 3,276.7 秒)	
	10ms	T200 ～ T245　46 点 (0.01 ～ 327.67 秒)	
	1ms 積算形 ＊3	T246 ～ T249　4 点 (0.001 ～ 32.767 秒)	
	100ms 積算形 ＊3	T250 ～ T255　6 点 (0.1 ～ 3,276.7 秒)	
カウンタ	16 ビットアップ ＊1	C0 ～ C99　100 点 (0 ～ 32,767 カウント)	
	16 ビットアップ ＊2	C100 ～ C199　100 点 (0 ～ 32,767 カウント)	
	32 ビット双方向 ＊1	C200 ～ C219　20 点 (-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647 カウント)	
	32 ビット双方向 ＊2	C220 ～ C234　15 点 (-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647 カウント)	
高速カウンタ	32 ビット双方向 ＊2	C235 ～ C255　[1 相]60kHz/2 点，10kHz/4 点　[2 相]30kHz/1 点，5kHz/1 点	
データレジスタ (ペア使用で 32 ビット)	16 ビット一般用 ＊1	D0 ～ D199　200 点	
	16 ビットキープ用 ＊2	D200 ～ D511　312 点	
	16 ビットキープ用 ＊3	D512 ～ D7999　7,488 点 (パラメータで D1000 以降 500 点単位でファイルレジスタに設定可) ＊4	
	16 ビット特殊用	D8000 ～ D8195　106 点	
	16 ビットインデックス	V0 ～ V7,Z0 ～ Z7　16 点	
ポインタ	JUMP, CALL 分岐用	P0 ～ P127　128 点	
	入力割込み	I00 □～ I50 □ 6 点	
	タイマ割込み	I6 □□～ I8 □□ 3 点	
	カウンタ割込み	I010 ～ I060　6 点	
ネスティング	マスタコントロール用	N0 ～ N7　8 点	
定数	10 進数 (K)	16 ビット：-32,768 ～ +32,767　32 ビット：-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647	
	16 進数 (H)	16 ビット：0 ～ FFFF　32 ビット：0 ～ FFFFFFFF	

＊1：非バッテリバックアップ領域。パラメータ設定によりバッテリバックアップ領域に変更可能。
＊2：バッテリバックアップ領域。パラメータ設定により非バッテリバックアップ領域に変更可能。
＊3：バッテリバックアップ固定領域。領域特性変更不可。
＊4：EEPROM への書込み許容回数は 1 万回以下です。

性能仕様 Specification

■ FX3G シリーズ性能仕様

項目		FX3G	
演算制御方式		ストアードプログラム繰返し演算方式、割込み機能あり	
入出力制御方式		一括処理方式（END 命令実行時）、入出力リフレッシュ命令 , パルスキャッチ機能あり	
プログラム言語		リレーシンボル方式+ステップラダー方式（SFC 表現可）	
プログラムメモリ	最大メモリ容量	32,000 ステップ（コメント , ファイルレジスタを含め 32,000 ステップ） ・コメント：最大 3,150 点（50 点 /500 ステップ）・ファイルレジスタ：最大 7,000 点（500 点 /500 ステップ）	
	内蔵メモリ容量・形式	32,000 ステップ EEPROM, キーワード保護機能（カスタマーキーワード機能あり）	
	メモリカセット（オプション）	EEPROM 32,000 ステップ [ローダ機能付]	
	RUN 中書込み機能	あり （シーケンサ RUN 中にプログラムの変更可、ただし SFC プログラムやリストプログラムなどは除く）	
リアルタイムクロック	時計機能 ＊1	内蔵　1980 ～ 2079 年（うるう年補正あり）、西暦 2 桁 /4 桁 , 月差± 45 秒 /25℃ 時計データは内蔵コンデンサで 10 日間保持（オプションバッテリは、10 日間を超える保持が可能）	
命令の種類	シーケンス , ステップラダー	シーケンス命令 29 個　　ステップラダー命令 2 個	
	応用命令	121 種	
演算処理速度	基本命令	0.21 μ s/ 命令（標準モード時）, 0.42 μ s/ 命令（拡張モード時）＊3	
	応用命令	0.5 μ s ～数 100 μ s/ 命令（標準モード時）, 1.2 μ s ～数 100 μ s/ 命令（拡張モード時）＊3	
入出力点数	①増設併用時入力点数	120 点以下	合計：128 点以下
	②増設併用時出力点数	120 点以下	
	③リモート I/O 点数 (CC-Link)	128 点以下	
	上記①～③の合計点数	256 点以下	
入出力リレー	入力リレー	X000 ～ X177　128 点　デバイス番号は 8 進番号　入出力合計は 128 点	
	出力リレー	Y000 ～ Y177　128 点　デバイス番号は 8 進番号　入出力合計は 128 点	
補助リレー	一般用	M0 ～ M383　384 点	
	キープ用（EEPROM キープ）	M384 ～ M1535　1,152 点	
	一般用 ＊2	M1536 ～ M7679　6,144 点	
	特殊用	M8000 ～ M8511　512 点	
ステート	イニシャルステート（EEPROM キープ）	S0 ～ S9　10 点	
	キープ用（EEPROM キープ）	S10 ～ S999　990 点	
	一般用 ＊2	S1000 ～ S4095　3,096 点	
タイマ （オンディレイタイマ）	100ms	T0 ～ T199　200 点　0.1 ～ 3276.7 秒	
	10ms	T200 ～ T245　46 点　0.01 ～ 327.67 秒	
	1ms 積算形（EEPROM キープ）	T246 ～ T249　4 点　0.001 ～ 32.767 秒	
	100ms 積算形（EEPROM キープ）	T250 ～ T255　6 点　0.1 ～ 3276.7 秒	
	1ms	T256 ～ T319　64 点　0.001 ～ 32.767 秒	
アナログボリューム		VR1：D8030,　VR2：D8031　2 点 (0 ～ 255)	
カウンタ	一般用アップ（16 ビット）	C0 ～ C15　16 点　0 ～ 32,767 カウント	
	キープ用アップ（16 ビット EEPROM）	C16 ～ C199　184 点　0 ～ 32,767 カウント	
	一般用双方向（32 ビット）	C200 ～ C219　20 点　-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647 カウント	
	キープ用双方向（32 ビット EEPROM）	C220 ～ C234　15 点　-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647 カウント	
高速カウンタ	1 相 1 計数入力双方向（32 ビット）	C235 ～ C245	C235 ～ C255 中で 6 点　-2,147,483,648 ～ 2,147,483,647 カウント 1 相：60kHz × 4 点、10kHz × 2 点 2 相：30kHz × 2 点、5kHz × 1 点
	1 相 2 計数入力双方向（32 ビット）	C246 ～ C250	
	2 相 2 計数入力双方向（32 ビット）	C251 ～ C255	
データレジスタ （ペア使用で 32 ビット）	一般用（16 ビット）	D0 ～ D127　128 点	
	キープ用（16 ビット EEPROM）	D128 ～ D1099　972 点	
	一般用（16 ビット）＊2	D1100 ～ D7999　6,900 点	
	ファイルレジスタ（EEPROM 内）	D1000 ～ D7999　7,000 点 （パラメータで D1000 以降 500 点単位でファイルレジスタ〈EEPROM〉設定可）＊5	
	特殊用（16 ビット）	D8000 ～ D8511　512 点	
	インデックス用（16 ビット）	V0 ～ V7, Z0 ～ Z7　16 点	
拡張レジスタ（16 ビット）＊2		R0 ～ R23999　24,000 点	
拡張ファイルレジスタ（16 ビット）		ER0 ～ ER23999　24,000 点（EEPROM 内、メモリカセット使用時はメモリカセット内 EEPROM）＊5	
ポインタ	JUMP,CALL 分岐用	P0 ～ P2047　2,048 点　CJ 命令 ,CALL 命令用	
	入力割込み	I0 □□～ I5 □□　6 点	
	タイマ割込み	I6 □□～ I8 □□　3 点	
ネスティング	マスタコントロール用	N0 ～ N7　8 点　MC 命令用	
定数	10 進数（K）	16 ビット　-32,768 ～ +32,767	
		32 ビット　-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647	
	16 進数（H）	16 ビット　0 ～ FFFF	
		32 ビット　0 ～ FFFFFFFF	
	実数（E）＊4	32 ビット　-1.0×2^{128} ～ -1.0×2^{-126} , 0, 1.0×2^{-126} ～ 1.0×2^{128} 小数点表現と指数表現が可能	

＊1：通電時間 30 分で満充電となり、10 日間現在値を保持します。[周囲温度 25℃]
＊2：オプションのバッテリ搭載時は、パラメータ設定によりバッテリバックアップ領域に変更可能。
＊3：パラメータ設定でプログラム容量を 16,001 ステップ以上に設定したばあい、拡張モードになります。
＊4：基本ユニット Ver. 1.10 以上で対応。
＊5：内蔵メモリへの書込み許容回数は 2 万回以下、メモリカセットは 1 万回以下です。

■ FX3U, FX3UC シリーズ性能仕様

項目		FX3U		FX3UC	
演算制御方式		ストアードプログラム繰返し演算方式（専用 LSI）、割込み機能あり			
入出力制御方式		一括処理方式（END 命令実行時）、入出力リフレッシュ命令 , パルスキャッチ機能あり			
プログラム言語		リレーシンボル方式+ステップラダー方式（SFC 表現可）			
プログラムメモリ	最大メモリ容量	64,000 ステップ（コメント , ファイルレジスタを含め 64,000 ステップ） ・コメント：最大 6,350 点（50 点 /500 ステップ）・ファイルレジスタ：最大 7,000 点（500 点 /500 ステップ）			
	内蔵メモリ容量・形式	64,000 ステップ RAM（内蔵リチウムバッテリでバックアップ）, パスワード保護機能あり			
	メモリカセット（オプション）	フラッシュメモリ 64,000 ステップ [ローダ機能付（FX3UC は Ver. 2.20 ～）/ ローダ機能なし] フラッシュメモリ 16,000 ステップ（FX3UC は Ver. 2.20 ～）　書込許容回数：1 万回			
	RUN 中書込み機能	あり （シーケンサ RUN 中にプログラムの変更可、ただし SFC プログラムやリストプログラムなどは除く）			
CC-Link/LT マスタ機能		ー		＊5	
ディスプレイモジュール（機種により取付可否あり＊1）	表示デバイス	STN モノクロ液晶 , バックライト付（緑色）			
	表示文字	半角 16 文字× 4 行、全角 8 文字× 4 行、日本語（JIS 第 1 水準，第 2 水準）, 英数字			
	機能	モニタ / テスト、ユーザ登録モニタ、エラーチェック、ステータス表示、任意のメッセージ表示			
リアルタイムクロック	時計機能	内蔵　1980 ～ 2079 年（うるう年補正あり）、西暦 2 桁 /4 桁 , 月差± 45 秒 /25℃			
命令の種類	シーケンス , ステップラダー	シーケンス命令 29 個　　ステップラダー命令 2 個			
	応用命令	218 種			
演算処理速度	基本命令	0.065 μ s/ 命令			
	応用命令	0.642 μ s ～数 100 μ s/ 命令			
入出力点数	①増設併用時入力点数	248 点以下	合計：256 点以下	248 点以下＊6	合計：256 点以下
	②増設併用時出力点数	248 点以下		248 点以下＊6	
	③リモート I/O 点数 (CC-Link)	224 点以下		224 点以下	
	上記①～③の合計点数	384 点以下		384 点以下 ＊7	
入出力リレー	入力リレー	X000 ～ X367　248 点　デバイス番号は 8 進番号　入出力合計は 256 点			
	出力リレー	Y000 ～ Y367　248 点　デバイス番号は 8 進番号　入出力合計は 256 点			
補助リレー	一般用 ＊2	M0 ～ M499　500 点			
	キープ用 ＊3	M500 ～ M1023　524 点			
	キープ用 ＊4	M1024 ～ M7679　6,656 点			
	特殊用	M8000 ～ M8511　512 点			
ステート	イニシャルステート＊2	S0 ～ S9　10 点			
	一般用＊2	S10 ～ S499　490 点			
	キープ用＊3	S500 ～ S899　400 点			
	アナンシェータ用＊3	S900 ～ S999　100 点			
	キープ用＊4	S1000 ～ S4095　3,096 点			
タイマ（オンディレイタイマ）	100ms	T0 ～ T191　192 点　0.1 ～ 3276.7 秒			
	100ms［サブ、割込ルーチン用］	T192 ～ T199　8 点　0.1 ～ 3276.7 秒			
	10ms	T200 ～ T245　46 点　0.01 ～ 327.67 秒			
	1ms 積算形	T246 ～ T249　4 点　0.001 ～ 32.767 秒			
	100ms 積算形	T250 ～ T255　6 点　0.1 ～ 3276.7 秒			
	1ms	T256 ～ T511　256 点　0.001 ～ 32.767 秒			
カウンタ	一般用アップ（16 ビット）＊2	C0 ～ C99　100 点　0 ～ 32,767 カウント			
	キープ用アップ（16 ビット）＊3	C100 ～ C199　100 点　0 ～ 32,767 カウント			
	一般用双方向（32 ビット）＊2	C200 ～ C219　20 点　-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647 カウント			
	キープ用双方向（32 ビット）＊3	C220 ～ C234　15 点　-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647 カウント			
高速カウンタ	1 相 1 計数入力双方向（32 ビット）	C235 ～ C245	C235 ～ C255 中で 8 点 ＊3 ・ハードウェアカウンタ ・ソフトウェアカウンタ ・ 高速入力アダプタ、1 相：200kHz、2 相：100kHz（FX3U シリーズのみ）	-2,147,483,648 ～ 2,147,483,647 カウント 1 相：100kHz × 6 点、10kHz × 2 点 2 相：50kHz（1 逓倍）、50kHz（4 逓倍） 1 相：40kHz 2 相：40kHz（1 逓倍）、10kHz（4 逓倍）	
	1 相 2 計数入力双方向（32 ビット）	C246 ～ C250			
	2 相 2 計数入力双方向（32 ビット）	C251 ～ C255			
データレジスタ（ペア使用で 32 ビット）	一般用（16 ビット）＊2	D0 ～ D199　200 点			
	キープ用（16 ビット）＊3	D200 ～ D511　312 点			
	キープ用（16 ビット）＊4	D512 ～ D7999　7,488 点（パラメータで D1000 以降 500 点単位でファイルレジスタ設定可）＊8			
	特殊用（16 ビット）	D8000 ～ D8511　512 点			
	インデックス用（16 ビット）	V0 ～ V7, Z0 ～ Z7　16 点			
拡張レジスタ（16 ビット）		R0 ～ R32767　32,768 点　バッテリで停電保持			
拡張ファイルレジスタ（16 ビット）		ER0 ～ ER32767　32,768 点　メモリカセット装着時のみ使用可＊8			
ポインタ	JUMP,CALL 分岐用	P0 ～ P4095　4,096 点　CJ 命令 ,CALL 命令用			
	入力割込み、入力ディレイ割込み	I0 □□～ I5 □□　6 点			
	タイマ割込み	I6 □□～ I8 □□　3 点			
	カウンタ割込み	I010 ～ I060　6 点　HSCS 命令用			
ネスティング	マスタコントロール用	N0 ～ N7　8 点　MC 命令用			
定数	10 進数（K）	16 ビット　-32,768 ～ +32,767			
		32 ビット　-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647			
	16 進数（H）	16 ビット　0 ～ FFFF			
		32 ビット　0 ～ FFFFFFFF			
	実数（E）	32 ビット　-1.0×2^{128} ～ -1.0×2^{-126} , 0, 1.0×2^{-126} ～ 1.0×2^{128} 小数点表現と指数表現が可能			
	文字列（" "）	文字列 "　" で囲まれた文字で指定。命令上の定数では、半角 32 文字まで使用可能			

＊1：FX3U はオプション。FX3UC-32MT-LT（-2）は標準装備。FX3UC の他の機種は取付不可。
＊2：非バッテリバックアップ領域。パラメータ設定によりバッテリバックアップ領域に変更可能。
＊3：バッテリバックアップ領域。パラメータ設定により非バッテリバックアップ領域に変更可能。
＊4：バッテリバックアップ固定領域。領域特性変更不可。
＊5：FX3UC-32MT-LT(-2) は、マスタ機能を内蔵、制御点数は 256 点以下。
＊6：FX3UC-32MT-LT(-2) は、240 点以下。
＊7：FX3UC-32MT-LT は、Ver. 2.20 以上で対応。他の機種は初品より対応。
＊8：メモリカセットへの書込み許容回数は 1 万回以下です。

応用命令一覧 Instruction

FNC No.	命令記号	機能	対応シーケンサ FX1S	FX1N	FX2N	FX3G	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC
◆プログラムフロー										
0	CJ	条件ジャンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
1	CALL	サブルーチンコール	○	○	○	○	○	○	○	○
2	SRET	サブルーチンリターン	○	○	○	○	○	○	○	○
3	IRET	割込みリターン	○	○	○	○	○	○	○	○
4	EI	割込み許可	○	○	○	○	○	○	○	○
5	DI	割込み禁止	○	○	○	○	○	○	○	○
6	FEND	メインプログラム終了	○	○	○	○	○	○	○	○
7	WDT	ウォッチドッグタイマ	○	○	○	○	○	○	○	○
8	FOR	繰返し範囲開始	○	○	○	○	○	○	○	○
9	NEXT	繰返し範囲終了	○	○	○	○	○	○	○	○
◆転送・比較										
10	CMP	比較	○	○	○	○	○	○	○	○
11	ZCP	帯域比較	○	○	○	○	○	○	○	○
12	MOV	転送	○	○	○	○	○	○	○	○
13	SMOV	桁移動	–	–	○	○	○	–	○	○
14	CML	反転転送	–	–	○	○	○	–	○	○
15	BMOV	一括転送	○	○	○	○	○	○	○	○
16	FMOV	多点転送	–	–	○	○	○	–	○	○
17	XCH	交換	–	–	○	–	○	–	○	○
18	BCD	BCD 変換	○	○	○	○	○	○	○	○
19	BIN	BIN 変換	○	○	○	○	○	○	○	○
◆四則・論理演算										
20	ADD	BIN 加算	○	○	○	○	○	○	○	○
21	SUB	BIN 減算	○	○	○	○	○	○	○	○
22	MUL	BIN 乗算	○	○	○	○	○	○	○	○
23	DIV	BIN 除算	○	○	○	○	○	○	○	○
24	INC	BIN 増加	○	○	○	○	○	○	○	○
25	DEC	BIN 減少	○	○	○	○	○	○	○	○
26	WAND	論理積	○	○	○	○	○	○	○	○
27	WOR	論理和	○	○	○	○	○	○	○	○
28	WXOR	排他的論理和	○	○	○	○	○	○	○	○
29	NEG	補数	–	–	○	–	○	–	○	○
◆ローテーションシフト										
30	ROR	右回転	–	–	○	○	○	–	○	○
31	ROL	左回転	–	–	○	○	○	–	○	○
32	RCR	キャリ付右回転	–	–	○	–	○	–	○	○
33	RCL	キャリ付左回転	–	–	○	–	○	–	○	○
34	SFTR	ビット右シフト	○	○	○	○	○	○	○	○
35	SFTL	ビット左シフト	○	○	○	○	○	○	○	○
36	WSFR	ワード右シフト	–	–	○	○	○	–	○	○
37	WSFL	ワード左シフト	–	–	○	○	○	–	○	○
38	SFWR	シフト書込み [先入れ先出し / 先入れ後出し制御用]	○	○	○	○	○	○	○	○
39	SFRD	シフト読出し [先入れ先出し制御用]	○	○	○	○	○	○	○	○
◆データ処理										
40	ZRST	一括リセット	○	○	○	○	○	○	○	○
41	DECO	デコード	○	○	○	○	○	○	○	○
42	ENCO	エンコード	○	○	○	○	○	○	○	○
43	SUM	ON ビット数	–	–	○	○	○	–	○	○
44	BON	ON ビット判定	–	–	○	○	○	–	○	○
45	MEAN	平均値	–	–	○	○	○	–	○	○
46	ANS	アナンシェータセット	–	–	○	○	○	–	○	○
47	ANR	アナンシェータリセット	–	–	○	○	○	–	○	○
48	SQR	BIN 開平算	–	–	○	–	○	–	○	○
49	FLT	BIN 整数→2 進浮動小数点変換	–	–	○	●	○	–	○	○
◆高速処理										
50	REF	入出力リフレッシュ	○	○	○	○	○	○	○	○
51	REFF	入力リフレッシュ (フィルタ設定付)	–	–	○	–	○	–	○	○
52	MTR	マトリクス入力	○	○	○	○	○	○	○	○
53	HSCS	比較セット (高速カウンタ用)	○	○	○	○	○	○	○	○
54	HSCR	比較リセット (高速カウンタ用)	○	○	○	○	○	○	○	○
55	HSZ	帯域比較 (高速カウンタ用)	–	–	○	○	○	–	○	○
56	SPD	パルス密度	○	○	○	○	○	○	○	○
57	PLSY	パルス出力	○	○	○	○	○	○	○	○
58	PWM	パルス幅変調	○	○	○	○	○	○	○	○
59	PLSR	加減速付きパルス出力	○	○	○	○	○	○	○	○

FNC No.	命令記号	機能	対応シーケンサ FX1S	FX1N	FX2N	FX3G	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC
◆便利命令										
60	IST	イニシャルステート	○	○	○	○	○	○	○	○
61	SER	データサーチ	–	–	○	○	○	–	○	○
62	ABSD	ドラムシーケンス絶対方式	○	○	○	○	○	○	○	○
63	INCD	ドラムシーケンス相対方式	○	○	○	○	○	○	○	○
64	TTMR	ティーチングタイマ	–	–	○	–	○	–	○	○
65	STMR	特殊タイマ	–	–	○	–	○	–	○	○
66	ALT	交番出力	○	○	○	○	○	○	○	○
67	RAMP	傾斜信号	○	○	○	○	○	○	○	○
68	ROTC	近回り制御	–	–	○	–	○	–	○	○
69	SORT	データ整列	–	–	○	–	○	–	○	○
◆外部機器 I/O										
70	TKY	テンキー入力	–	–	○	–	○	–	○	○
71	HKY	16 キー入力	–	–	○	–	○	–	○	○
72	DSW	ディジタルスイッチ	○	○	○	○	○	○	○	○
73	SEGD	7SEG デコーダ	–	–	○	–	○	–	○	○
74	SEGL	7SEG 時分割表示	○	○	○	○	○	○	○	○
75	ARWS	アロースイッチ	–	–	○	–	○	–	○	○
76	ASC	アスキーデータ入力	–	–	○	–	○	–	○	○
77	PR	アスキーコードプリント	–	–	○	–	○	–	○	○
78	FROM	BFM 読出し	–	○	○	○	○	○	○	○
79	TO	BFM 書込み	–	○	○	○	○	○	○	○
◆外部機器 SER										
80	RS	シリアルデータ転送	○	○	○	○	○	○	○	○
81	PRUN	8 進ビット転送	○	○	○	○	○	○	○	○
82	ASCI	HEX → ASCII 変換	○	○	○	○	○	○	○	○
83	HEX	ASCII → HEX 変換	○	○	○	○	○	○	○	○
84	CCD	チェックコード	○	○	○	○	○	○	○	○
85	VRRD	ボリューム読出し	○	○	○	●	★	–	–	★
86	VRSC	ボリューム目盛	○	○	○	●	★	–	–	★
87	RS2	シリアルデータ転送 2	–	–	–	○	○	–	–	○
88	PID	PID 演算	○	○	○	○	○	○	○	○
◆データ転送 2										
102	ZPUSH	インデックスレジスタの一括退避	–	–	–	–	○	–	–	□
103	ZPOP	インデックスレジスタの復帰	–	–	–	–	○	–	–	□
◆浮動小数点										
110	ECMP	2 進浮動小数点比較	–	–	○	●	○	–	○	○
111	EZCP	2 進浮動小数点帯域比較	–	–	○	–	○	–	○	○
112	EMOV	2 進浮動小数点データ転送	–	–	–	●	○	–	–	○
116	ESTR	2 進浮動小数点→文字列変換	–	–	–	–	○	–	–	○
117	EVAL	文字列→2 進浮動小数点変換	–	–	–	–	○	–	–	○
118	EBCD	2 進浮動小数点 → 10 進浮動小数点変換	–	–	○	–	○	–	○	○
119	EBIN	10 進浮動小数点 →2 進浮動小数点変換	–	–	○	–	○	–	○	○
120	EADD	2 進浮動小数点加算	–	–	○	●	○	–	○	○
121	ESUB	2 進浮動小数点減算	–	–	○	●	○	–	○	○
122	EMUL	2 進浮動小数点乗算	–	–	○	●	○	–	○	○
123	EDIV	2 進浮動小数点除算	–	–	○	●	○	–	○	○
124	EXP	2 進浮動小数点指数演算	–	–	–	–	○	–	–	○
125	LOGE	2 進浮動小数点自然対数演算	–	–	–	–	○	–	–	○
126	LOG10	2 進浮動小数点常用対数演算	–	–	–	–	○	–	–	○
127	ESQR	2 進浮動小数点開平算	–	–	○	●	○	–	○	○
128	ENEG	2 進浮動小数点符号反転	–	–	–	–	○	–	–	○
129	INT	2 進浮動小数点→ BIN 整数変換	–	–	○	●	○	–	○	○
130	SIN	2 進浮動小数点 SIN 演算	–	–	○	–	○	–	○	○
131	COS	2 進浮動小数点 COS 演算	–	–	○	–	○	–	○	○
132	TAN	2 進浮動小数点 TAN 演算	–	–	○	–	○	–	○	○
133	ASIN	2 進浮動小数点 SIN-1 演算	–	–	–	–	○	–	–	○
134	ACOS	2 進浮動小数点 COS-1 演算	–	–	–	–	○	–	–	○
135	ATAN	2 進浮動小数点 TAN-1 演算	–	–	–	–	○	–	–	○
136	RAD	2 進浮動小数点 角度→ラジアン変換	–	–	–	–	○	–	–	○
137	DEG	2 進浮動小数点 ラジアン→角度変換	–	–	–	–	○	–	–	○

□：FX3UC-32MT-LT は、基本ユニット Ver. 2.20 以上で対応。他の機種は初品より対応。
●：基本ユニット Ver. 1.10 以上で対応。
★：基本ユニット Ver. 2.70 以上で対応。

FNC No.	命令記号	機能	対応シーケンサ							
			FX1S	FX1N	FX2N	FX3G	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC
◆データ処理 2										
140	WSUM	データ合計値算出	−	−	−	−	○	−	−	□
141	WTOB	バイト単位データ分離	−	−	−	−	○	−	−	□
142	BTOW	バイト単位データ結合	−	−	−	−	○	−	−	□
143	UNI	16 ビットデータの 4 ビット結合	−	−	−	−	○	−	−	□
144	DIS	16 ビットデータの 4 ビット分離	−	−	−	−	○	−	−	□
147	SWAP	上下バイト変換	−	−	○	−	○	−	○	○
149	SORT2	データ整列 2	−	−	−	−	○	−	−	□
◆位置決め										
150	DSZR	DOG サーチ付原点復帰	−	−	−	○	○	−	−	○
151	DVIT	割込み位置決め	−	−	−	−	○	−	−	○
152	TBL	一括設定方式による位置決め	−	−	−	○	□	−	−	□
155	ABS	ABS 現在値読出し	○	○	◎	○	○	○	◎	○
156	ZRN	原点復帰	○	○	−	○	○	○	−	○
157	PLSV	可変速パルス出力	○	○	−	○	○	○	−	○
158	DRVI	相対位置決め	○	○	−	○	○	○	−	○
159	DRVA	絶対位置決め	○	○	−	○	○	○	−	○
◆時計演算										
160	TCMP	時計データ比較	○	○	○	○	○	○	○	○
161	TZCP	時計データ帯域比較	○	○	○	○	○	○	○	○
162	TADD	時計データ加算	○	○	○	○	○	○	○	○
163	TSUB	時計データ減算	○	○	○	○	○	○	○	○
164	HTOS	時 , 分 , 秒データの秒変換	−	−	−	−	○	−	−	○
165	STOH	秒データの「時 , 分 , 秒」変換	−	−	−	−	○	−	−	○
166	TRD	時計データ読出し	○	○	○	○	○	○	○	○
167	TWR	時計データ書込み	○	○	○	○	○	○	○	○
169	HOUR	アワーメータ	○	○	◎	○	○	○	◎	○
◆外部機器										
170	GRY	グレイコード変換	−	−	○	○	○	−	○	○
171	GBIN	グレイコード逆変換	−	−	○	○	○	−	○	○
176	RD3A	アナログブロック読出し	−	○	◎	−	○	○	◎	○
177	WR3A	アナログブロック書込み	−	○	◎	−	○	○	◎	○
◆拡張機能										
180	EXTR	拡張 ROM 機能	−	−	◎	−	−	−	◎	−
◆その他命令										
182	COMRD	デバイスのコメントデータ読出し	−	−	−	−	○	−	−	□
184	RND	乱数発生	−	−	−	−	○	−	−	○
186	DUTY	タイミングパルス発生	−	−	−	−	○	−	−	□
188	CRC	CRC 演算	−	−	−	−	○	−	−	○
189	HCMOV	高速カウンタ転送	−	−	−	−	○	−	−	○
◆ブロックデータ処理										
192	BK＋	ブロックデータ加算	−	−	−	−	○	−	−	□
193	BK－	ブロックデータ減算	−	−	−	−	○	−	−	□
194	BKCMP=	ブロックデータ比較（S1）＝（S2）	−	−	−	−	○	−	−	□
195	BKCMP>	ブロックデータ比較（S1）＞（S2）	−	−	−	−	○	−	−	□
196	BKCMP<	ブロックデータ比較（S1）＜（S2）	−	−	−	−	○	−	−	□
197	BKCMP<>	ブロックデータ比較（S1）≠（S2）	−	−	−	−	○	−	−	□
198	BKCMP<=	ブロックデータ比較（S1）≦（S2）	−	−	−	−	○	−	−	□
199	BKCMP>=	ブロックデータ比較（S1）≧（S2）	−	−	−	−	○	−	−	□
◆文字列制御										
200	STR	BIN →文字列変換	−	−	−	−	○	−	−	□
201	VAL	文字列→ BIN 変換	−	−	−	−	○	−	−	□
202	$＋	文字列の結合	−	−	−	−	○	−	−	○
203	LEN	文字列の長さ検出	−	−	−	−	○	−	−	○
204	RIGHT	文字列の右側からの取出し	−	−	−	−	○	−	−	○
205	LEFT	文字列の左側からの取出し	−	−	−	−	○	−	−	○
206	MIDR	文字列中の任意取出し	−	−	−	−	○	−	−	○
207	MIDW	文字列中の任意置換え	−	−	−	−	○	−	−	○
208	INSTR	文字列サーチ	−	−	−	−	○	−	−	□
209	$MOV	文字列転送	−	−	−	−	○	−	−	○
◆データ処理										
210	FDEL	データテーブルのデータ削除	−	−	−	−	○	−	−	□
211	FINS	データテーブルのデータ挿入	−	−	−	−	○	−	−	□
212	POP	後入れデータリード [先入れ後出し制御用]	−	−	−	−	○	−	−	○
213	SFR	16 ビットデータ n ビット右シフト （キャリ付）	−	−	−	−	○	−	−	○
214	SFL	16 ビットデータ n ビット左シフト （キャリ付）	−	−	−	−	○	−	−	○

FNC No.	命令記号	機能	対応シーケンサ							
			FX1S	FX1N	FX2N	FX3G	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC
◆接点比較										
224	LD=	接点形比較 LD　(S1) ＝ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
225	LD>	接点形比較 LD　(S1) ＞ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
226	LD<	接点形比較 LD　(S1) ＜ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
228	LD<>	接点形比較 LD　(S1) ≠ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
229	LD<=	接点形比較 LD　(S1) ≦ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
230	LD>=	接点形比較 LD　(S1) ≧ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
232	AND=	接点形比較 AND　(S1) ＝ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
233	AND>	接点形比較 AND　(S1) ＞ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
234	AND<	接点形比較 AND　(S1) ＜ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
236	AND<>	接点形比較 AND　(S1) ≠ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
237	AND<=	接点形比較 AND　(S1) ≦ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
238	AND>=	接点形比較 AND　(S1) ≧ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
240	OR=	接点形比較 OR　(S1) ＝ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
241	OR>	接点形比較 OR　(S1) ＞ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
242	OR<	接点形比較 OR　(S1) ＜ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
244	OR<>	接点形比較 OR　(S1) ≠ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
245	OR<=	接点形比較 OR　(S1) ≦ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
246	OR>=	接点形比較 OR　(S1) ≧ (S2)	○	○	○	○	○	○	○	○
◆データテーブル処理										
256	LIMIT	上下限リミット制御	−	−	−	−	○	−	−	○
257	BAND	不感帯制御	−	−	−	−	○	−	−	○
258	ZONE	ゾーン制御	−	−	−	−	○	−	−	○
259	SCL	スケーリング （ポイント別座標データ）	−	−	−	−	○	−	−	○
260	DABIN	10 進アスキー→ BIN 変換	−	−	−	−	○	−	−	□
261	BINDA	BIN → 10 進アスキー変換	−	−	−	−	○	−	−	□
269	SCL2	スケーリング 2（X/Y 別座標データ）	−	−	−	−	○	−	−	◇
◆インバータ通信										
270	IVCK	インバータの運転監視	−	−	−	●	○	−	−	○
271	IVDR	インバータの運転制御	−	−	−	●	○	−	−	○
272	IVRD	インバータのパラメータ読出し	−	−	−	●	○	−	−	○
273	IVWR	インバータのパラメータ書込み	−	−	−	●	○	−	−	○
274	IVBWR	インバータのパラメーター括書込み	−	−	−	−	○	−	−	○
275	IVMC	インバータの複数コマンド	−	−	−	−	★	−	−	★
◆データ転送 3										
278	RBFM	BFM 分割読出し	−	−	−	−	○	−	−	□
279	WBFM	BFM 分割書込み	−	−	−	−	○	−	−	□
◆高速処理 2										
280	HSCT	高速カウンタテーブル比較	−	−	−	−	○	−	−	○
◆拡張ファイルレジスタ										
290	LOADR	拡張ファイルレジスタ読出し	−	−	−	○	○	−	−	○
291	SAVER	拡張ファイルレジスター括書込み	−	−	−	−	○	−	−	○
292	INITR	拡張レジスタの初期化	−	−	−	−	○	−	−	○
293	LOGR	拡張レジスタへのロギング	−	−	−	−	○	−	−	○
294	RWER	拡張ファイルレジスタ消去・書込み	−	−	−	○	○	−	−	◇
295	INITER	拡張ファイルレジスタの初期化	−	−	−	−	○	−	−	◇
◆ FX3U-CF-ADP 用										
300	FLCRT	ファイル作成・確認	−	−	−	−	☆	−	−	☆
301	FLDEL	ファイル削除・CF カードフォーマット	−	−	−	−	☆	−	−	☆
302	FLWR	データ書込み	−	−	−	−	☆	−	−	☆
303	FLRD	データ読出し	−	−	−	−	☆	−	−	☆
304	FLCMD	動作指示	−	−	−	−	☆	−	−	☆
305	FLSTRD	ステータス読出し	−	−	−	−	☆	−	−	☆

◎：基本ユニット Ver. 3.00 以上で対応。
◇：FX3UC-32MT-LT は、基本ユニット Ver. 1.30 以上で対応。他の機種は初品より対応。
□：FX3UC-32MT-LT は、基本ユニット Ver. 2.20 以上で対応。他の機種は初品より対応。
●：基本ユニット Ver. 1.10 以上で対応。
☆：基本ユニット Ver. 2.61 以上で対応。
★：基本ユニット Ver. 2.70 以上で対応。

保証について Guarantee

ご使用に際しましては、以下の製品保証内容をご確認いただきますよう、よろしくお願いいたします。

1. 無償保証期間と無償保証範囲

無償保証期間中に、製品に当社側の責任による故障や瑕疵（以下併せて「故障」と呼びます）が発生した場合、当社はお買い上げいただきました販売店または当社サービス会社を通じて、無償で製品を修理させていただきます。ただし、国内および海外における出張修理が必要な場合は、技術者派遣に要する実費を申し受けます。
また、故障ユニットの取替えに伴う現地再調整・試運転は当社責務外とさせていただきます。

【無償保証期間】

製品の無償保証期間は、お客様にてご購入後またはご指定場所に納入後 36 ヶ月とさせていただきます。ただし、当社製品出荷後の流通期間を最長 6 ヶ月として、製造から 42 ヶ月を無償保証期間の上限とさせていただきます。
また、修理品の無償保証期間は、修理前の無償保証期間を超えて長くなることはありません。

【無償保証範囲】

(1) 一次故障診断は、原則として貴社にて実施をお願い致します。
ただし、貴社要請により当社，または当社サービス網がこの業務を有償にて代行することができます。
この場合、故障原因が当社側にある場合は無償と致します。

(2) 使用状態･使用方法，および使用環境などが、取扱説明書，ユーザーズマニュアル，製品本体注意ラベルなどに記載された条件･注意事項などにしたがった正常な状態で使用されている場合に限定させていただきます。

(3) 無償保証期間内であっても、以下の場合には有償修理とさせていただきます。
①お客様における不適切な保管や取扱い，不注意，過失などにより生じた故障およびお客様のハードウェアまたはソフトウェア設計内容に起因した故障。
②お客様にて当社の了解なく製品に改造などの手を加えたことに起因する故障。
③当社製品がお客様の機器に組み込まれて使用された場合、お客様の機器が受けている法的規制による安全装置または業界の通念上備えられているべきと判断される機能・構造などを備えていれば回避できたと認められる故障。
④取扱説明書などに指定された消耗部品が正常に保守・交換されていれば防げたと認められる故障。
⑤消耗部品（バッテリ，リレー，ヒューズなど）の交換。
⑥火災，異常電圧などの不可抗力による外部要因および地震，雷，風水害などの天変地異による故障。
⑦当社出荷当時の科学技術の水準では予見できなかった事由による故障。
⑧その他、当社の責任外の場合またはお客様が当社責任外と認めた故障。

2. 生産中止後の有償修理期間

(1) 当社が有償にて製品修理を受け付けることができる期間は、その製品の生産中止後 7 年間です。生産中止に関しましては、当社テクニカルニュースなどにて報じさせていただきます。
(2) 生産中止後の製品供給（補用品を含む）はできません。

3. 海外でのサービス

海外においては、当社の各地域 FA センターで修理受付をさせていただきます。ただし、各 FA センターでの修理条件などが異なる場合がありますのでご了承ください。

4. 機会損失、二次損失などへの保証責務の除外

無償保証期間の内外を問わず、当社の責に帰すことができない事由から生じた障害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失，逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害，二次損害，事故補償、当社製品以外への損傷，およびお客様による交換作業、現地機械設備の再調整，立上げ試運転その他の業務に対する補償については、当社責務外とさせていただきます。

5. 製品仕様の変更

カタログ，マニュアルもしくは技術資料などに記載の仕様は、お断りなしに変更させていただく場合がありますので、あらかじめご承知おきください。

6. 製品の適用について

(1) 当社製品マイクロシーケンサ MELSEC-F をご使用いただくにあたりましては、万一製品に故障・不具合などが発生した場合でも重大な事故にいたらない用途であること、および故障・不具合発生時にはバックアップやフェールセーフ機能が機器外部でシステム的に実施されていることをご使用の条件とさせていただきます。

(2) 当社製品マイクロシーケンサ MELSEC-F は、一般工業などへの用途を対象とした汎用品として設計・製作されています。
したがいまして、各電力会社殿の原子力発電所およびその他発電所向けなどの公共への影響が大きい用途や、鉄道各社殿および官公庁殿向けの用途などで、特別品質保証体制をご要求になる用途には、マイクロシーケンサ MELSEC-F の適用を除外させていただきます。
また、航空，医療，鉄道，燃焼・燃料装置，有人搬送装置，娯楽機械，安全機械など人命や財産に大きな影響が予測される用途へのご使用についても、当社マイクロシーケンサ MELSEC-F の適用を除外させていただきます。ただし、これらの用途であっても、使途を限定して特別な品質をご要求されないことをお客様にご了承いただく場合には、適用可否について検討致しますので当社窓口へご相談ください。

セレクションガイド
2011 年 4 月版

▲FAX. 079-299-5589▲
ニッキュッキュー　ゴーゴーハヤク♪

三菱マイクロシーケンサ　MELSEC-F シリーズ

『FXシリーズ総合カタログ』FAX請求シート

仕様詳細等は FX シリーズ総合カタログ「姫 -C-005」をご請求ください。

年　月　日

会社名		事業所名	
部署名・役職		お名前	
E-mail			
ご連絡先	住所 □□□－□□□□	TEL	FAX

このたびは三菱マイクロシーケンサの総合カタログをご請求いただき、誠にありがとうございます。
製品・サービスの参考とさせていただきますので、恐れいりますがアンケートへのご協力をお願いいたします。
（☑をご記入お願いします）

①資料請求目的

□採用検討（機種名：　　）　□最新カタログの入手
□他社比較（比較メーカ：　　）　□その他（　　）

②シーケンサ使用メーカ（複数回答可）
制御点数の規模（大：129 点以上、小：128 点以下）

三菱FX □大□小　三菱 A □大□小　三菱Q □大□小　オムロン □大□小　松下 □大□小
キーエンス □大□小　□はじめて使いたい　□その他（　　）

③表示器使用メーカ（複数回答可）
画面サイズ（大：7 型以上、中：4.5 型以上、小：4.5 型未満）

三菱 GOT1000 □大□中□小　三菱 GOT900 □大□中□小　オムロン □大□中□小　松下 □大□中□小
デジタル □大□中□小　発紘 □大□中□小　IDEC □大□中□小　キーエンス □大□中□小
□はじめて使いたい　□その他（　　）

④三菱電機製品をお選びになるポイント (複数回答可)

□品質　□納期　□価格　□プログラミングツール　□技術サポート　□修理対応
□機能（1 つ記入ください　　）　□その他（　　）

⑤他社製品をお選びになるポイント (複数回答可)

□品質　□納期　□価格　□プログラミングツール　□技術サポート　□修理対応
□機能（1 つ記入ください　　）　□その他（　　）

⑥打合せ希望

□詳細説明希望　□訪問デモ説明希望　□不要

⑦お取り引き商社をご記入ください

[　　]

●販売店名

三菱電機株式会社
〒 100-8310　東京都千代田区丸の内 2 丁目 7 番 3 号（東京ビル）

個人情報の扱いに関するお知らせ

本紙にご記入いただきましたお客様の個人情報は厳重に管理し、当社が取り扱う商品・サービスのお客様へのご提案やご紹介など有益な情報を提供する為に利用します。なお、いただきましたお客様の個人情報を業務上関連する会社へ提供することがありますのでご了承願います。

（キリトリ）

FX 総合カタログ FAX 請求シート

FAX. 079-299-5589
ニッキュッキュー　ゴーゴーハヤク♪

▲FAX. 079-299-5589▲
ニッキュッキュー　ゴーゴーハヤク♪

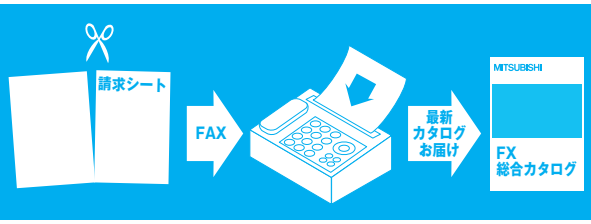
『FXシリーズ総合カタログ』FAX請求シート

もちろん 無料でお届け

本 FX セレクションガイドは、FX 総合カタログより抜粋したダイジェスト版です。
機器の選定や、製品の詳細仕様が必要なばあいは
FX シリーズ総合カタログをご覧ください。

また、下記のような既存の総合カタログをお使いではありませんか?
この機会にぜひ、最新版をご請求くださいますようお願いします。

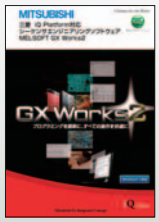
最新 FX 総合カタログの請求は、本ページ裏面の FAX 請求シートのアンケートにご記入後、FAX 送信してください。



裏面の請求シート

本紙でご紹介しておりますカタログのご請求は、最寄りの営業所または MELFANSweb よりご請求いただけます。

GX Works2

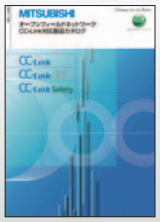


(L (名) 08160)

GOT1000

(L (名) 08037)

CC-Link



(L (名) 08015)

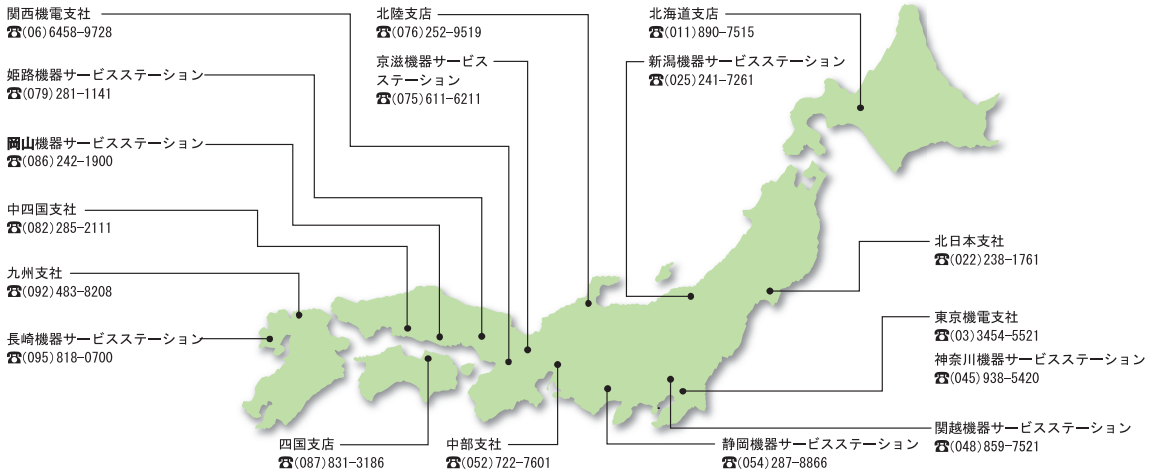
グローバルサービス

(K-001)

サービスネットワーク　Service Network

三菱電機のサービスネットワークが世界中で FX ユーザの皆様をサポートします。

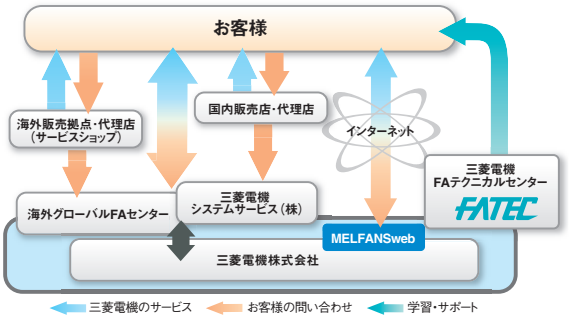
国内サービスネットワーク（三菱電機システムサービス株式会社）



グローバル FA センター

	グローバル FA センター	FA センターサテライト	海外販社支店・代理店
日本語対応	○	―	△
技術相談	○	○	○
トレーニング	○	○	△
ショールーム	○	△	―
修理	○	―	―
フィールドサービス※1	○	△	―
不具合受付	○	△	○
補用品販売	△	―	○

※但し、各拠点によってサービス内容が異なることがあります。詳細は、最寄りの支社・代理店にお問い合わせください。●製品によっては、日本よりお取り寄せになるばあいがあります。●地域によってサービス可能な内容が異なりますので、詳細は弊社までお問い合わせ願います。●海外へ FA 機器を納入あるいは海外から FA 機器を導入されるばあい、万全のサポート / サービスを提供させていただくため、弊社国内支社または海外のグローバル FA センターまで、FA 機器の関連情報（機種 / 形式、システム装置関連情報など）をご連絡くださいますようお願いいたします。※1 現地調査、技術者派遣



グローバル FA センター

三菱電機のグローバル FA センターが、世界中で FX ユーザの皆様をサポートいたします。

上海	三菱電機自動化（中国）有限公司	(TEL:+86-21-2322-3030)
北京	三菱電機自動化（中国）有限公司 北京支店	(TEL:+86-10-6518-8830)
天津	三菱電機自動化（中国）有限公司 天津支店	(TEL:+86-22-2813-1015)
広州	三菱電機自動化（中国）有限公司 広州支店	(TEL:+86-20-8923-6730)
香港	三菱電機自動化（香港）有限公司	(TEL:+852-2887-8870)
台湾	攝陽企業股份有限公司	(TEL:+886-2-2299-2499)
韓国	韓国三菱電機 Automation 株式会社	(TEL:+82-2-3660-9605)
アセアン	Mitsubishi Electric Asia Pte. Ltd. ASEAN Factory Automation Centre	(TEL:+65-6470-2460)
インド	Mitsubishi Electric Asia Pte. Ltd. India Factory Automation Centre	(TEL:+91-124-4630300)
タイ	Mitsubishi Electric Automation (Thailand) Co., Ltd.	(TEL:+66-2906-3238)
北米	Mitsubishi Electric Automation, Inc.	(TEL:+1-847-478-2100)
ブラジル	MELCO-TEC Representacao Comercial e Assessoria Tecnica Ltda.	(TEL:+55-11-3146-2200)
欧州	Mitsubishi Electric Europe B. V. Polish Branch	(TEL:+48-12-630-4700)
ドイツ	Mitsubishi Electric Europe B. V. -German Branch	(TEL:+49-2102-486-0)
英国	Mitsubishi Electric Europe B. V. UK Branch	(TEL:+44-1707-27-6100)
チェコ	Mitsubishi Electric Europe B. V. -o.s. Czech office	(TEL:+420-251-551-470)
ロシア	Mitsubishi Electric Europe B. V. Russian Branch St. Petersburg office	(TEL:+7-812-633-3497)

グローバルサービスの詳細につきましては、左記のカタログをご参照ください。

本資料に記載しております全商品の価格には
消費税は含まれておりません。ご購入の際には
消費税が付加されますのでご承知おき願います。

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号（東京ビル）

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒100-8310	東京都千代田区丸の内2丁目7番3号（東京ビル）	(03) 3218-6760
北海道支社	〒060-8693	札幌市中央区北二条西4丁目1（北海道ビル）	(011) 212-3794
東北支社	〒980-0011	仙台市青葉区上杉1-17-7（仙台上杉ビル）	(022) 216-4546
福島支店	〒963-8002	郡山市駅前2-11-1（ビッグアイ）	(024) 923-5624
関越支社	〒330-6034	さいたま市中央区新都心11-2（明治安田生命さいたま新都心ビル ランド・アクシス・タワー34F）	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504	新潟市中央区東大通2-4-10（日本生命ビル）	(025) 241-7227
神奈川支社	〒220-8118	横浜市西区みなとみらい2-2-1（横浜ランドマークタワー）	(045) 224-2624
北陸支社	〒920-0031	金沢市広岡3-1-1（金沢パークビル）	(076) 233-5502
中部支社	〒450-8522	名古屋市中村区名駅3-28-12（大名古屋ビル）	(052) 565-3314
豊田支店	〒471-0034	豊田市小坂本町1-5-10（矢作豊田ビル）	(0565) 34-4112
関西支社	〒530-8206	大阪市北区堂島2-2-2（近鉄堂島ビル）	(06) 6347-2771
中国支社	〒730-8657	広島市中区中町7番32号（ニッセイ広島ビル）	(082) 248-5445
四国支社	〒760-8654	高松市寿町1-1-8（日本生命高松駅前ビル）	(087) 825-0055
九州支社	〒810-8686	福岡市中央区天神2-12-1（天神ビル）	(092) 721-2247

サービスのお問合わせは下記へどうぞ

三菱電機システムサービス株式会社

北日本支社	〒984-0042	仙台市若林区大和町2-18-23	(022) 238-1761
北海道支店	〒004-0041	札幌市厚別区大谷地東2-1-18	(011) 890-7515
東京機電支社	〒108-0022	東京都港区海岸3-19-22（三菱倉庫芝浦ビル）	(03) 3454-5521
神奈川機器サービスステーション	〒224-0053	横浜市都筑区池辺町3963-1	(045) 938-5420
関越機器サービスステーション	〒338-0822	さいたま市桜区中島2-21-10	(048) 859-7521
新潟機器サービスステーション	〒950-8504	新潟市中央区東大通2-4-10 日本生命ビル6F	(025) 241-7261
中部支社	〒461-8675	名古屋市東区矢田南5-1-14	(052) 722-7601
北陸支店	〒920-0811	金沢市小坂町北255	(076) 252-9519
静岡機器サービスステーション	〒422-8058	静岡市駿河区中原877-2	(054) 287-8866
関西機電支社	〒531-0076	大阪市北区大淀中1-4-13	(06) 6458-9728
京滋機器サービスステーション	〒612-8444	京都市伏見区竹田田中宮町8番地	(075) 611-6211
姫路機器サービスステーション	〒670-0836	姫路市神屋町6-76	(079) 281-1141
中四国支社	〒732-0802	広島市南区大州4-3-26	(082) 285-2111
四国支店	〒760-0072	高松市花園町1-9-38	(087) 831-3186
岡山機器サービスステーション	〒700-0951	岡山市北区田中606-8	(086) 242-1900
九州支社	〒812-0007	福岡市博多区東比恵3-12-16	(092) 483-8208
長崎機器サービスステーション	〒852-8004	長崎市丸尾町4番4号	(095) 818-0700

三菱電機 FA機器電話,FAX技術相談

※1：土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始の休日を除く通常業務日
※2：春期・夏期・年末年始の休日を除く
※3：金曜は17：00まで

●電話技術相談窓口

対象機種		電話番号	受付時間※1
MELSEC-F	FX/Fシーケンサ全般	052-725-2271	9：00～19：00※3
FGOT表示器	GOT-F900/ハンディGOT/ETシリーズなど		
GOT表示器	GOT-1000/A900/A800シリーズなど	052-712-2417	9：00～19：00
MELSOFT シーケンサプログラミングツール	GXシリーズ	052-711-0037	
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MXシリーズ	052-712-2370	9：00～19：00※3

●FAX技術相談窓口

対象機種	FAX番号	受付時間※1
上記機種	052-719-6762	9：00～16：00（受信は常時※2）

90th Anniversary MITSUBISHI ELECTRIC GROUP

豊かな社会構築に貢献する
環境先進企業へ。

創立100周年に向けた次の10年へ。三菱電機グループは、最先端の技術と幅広い事業を通じて、豊かな社会構築に向けてグローバルにこれからも躍進していきます。

FA-LAND FAランド MELFANS web www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb

メンバー登録無料！

インターネットによる
三菱電機FA機器技術
情報サービス

MELFANSwebのFAランドでは、オンラインマニュアルや製品外形CADデータ、体験版ソフトウェア、ソフトウェアアップデート等のダウンロードサービス、およびQ&Aサービス等がご利用いただけます。FAランドのID登録（無料）が必要です。

商標、登録商標について

本文中に記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または、登録商標です。

⚠ 安全にお使いいただくために

- 本資料に記載された製品を正しくお使いいただくためご使用の前に必ず「マニュアル」をお読みください。
- この製品は一般工業等を対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況の下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
- 本製品を原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際は、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- 本製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、本製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能をシステム的に設置してください。

姫-L-008-K1104(MEE) Printed in Japan　この印刷物は2011年4月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。　2011年4月作成